

Perfect AGRICULTURE

www.perfectagro.ru

№6 (118) | НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2022

СОВЕРШЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

ТЕМА НОМЕРА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

реклама

ВОДНЫЕ МАТРАСЫ

AQUASTAR



**ОБЕСПЕЧИВАЮТ
МАКСИМАЛЬНЫЙ
КОМФОРТ КОРОВАМ**

**УСТРАНЯЮТ
ТОЧКИ
ДАВЛЕНИЯ**

BioRet agri
Непрерывные инновации



PL2304

Трактор, объединивший современные технологии и проверенные временем классические решения

- Мощность двигателя 230 л.с.
- Автоматизированная коробка передач ZF (Германия)
- Интеллектуальные системы управления
- Эргономичная панорамная кабина

ZOOMLION

ООО «ЗУМЛИОН ХЭВИ ИНДУСТРИ РУС» —
официальный дистрибьютор завода Zoomlion Agriculture Machinery в России.
Дилерская сеть охватывает более 60 регионов страны.

Perfect Agriculture

November – December 2022

Тема номера: Современные технологии
в животноводстве

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

06 ЭКОНОМИКА

- Законодательные новеллы

14 ЗЕРНО

- Что делать с рекордным урожаем зерновых?
- Зерновые корма и их питательная ценность

26 СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

- Компания «Атлант»: продлеваем ресурс сельхозтехники до максимума
- Казань на три дня стала центром АПК России

32 ЭКСПОРТ

- Эдуард Коновалов: «Экспорт в Китай: особенности ведения бизнеса в условиях санкций»

34 ЖИВОТНОВОДСТВО

- «МЕГАМИКС» объединяет: о чем говорили на бизнес-форуме крупнейшего кормового холдинга
- После вынужденного расставания
- Товары Bioret – здоровье коров и экономия затрат
- Фермеры выбирают Bioret
- Органический йод в кормлении коров

56 РЫНОК МОЛОКА

- Стратегия от TDNT Engineering: доступный аналог или реновация оборудования

60 ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

- Итоги первого полугодия 2022 года: изменения в поставках кормовых компонентов

64 ЗВАННЫЙ ГОСТЬ

- АГРОС расширяет границы и открывает возможности для бизнеса в новом году

CONTENTS

02 NEWS

06 ECONOMY

- Legislative novelties

14 GRAIN

- What to do with the record grain crop?
- Cereal feeds and their nutritional value

26 AGRICULTURAL MACHINERY

- Atlant Company: extending resource of agricultural machinery to the maximum
- Kazan became the center of the agro-industrial complex of Russia for three days

32 EXPORT

- Edward Konovalov: 'Export to China: peculiarities of doing Business under sanctions'

34 ANIMAL HUSBANDRY

- MEGAMIX unites: what was discussed at the business forum of the largest feed holding company
- Space 2022: a focus on climate and youth
- Bioret production – cow health and cost savings
- Organic iodine in cow nutrition

56 DAIRY MARKET

- Strategy from TDNT Engineering: affordable analog or equipment renovation

60 FOREIGN MARKETS

- Results of the first half of 2022: changes in the supply of feed components

64 INVITED GUEST

- AGROS expands the boundaries and opens up opportunities for business in the coming year

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Агентство
«Современные технологии»

Экспертный совет:

Алексей Красильников,
исполнительный директор
Картофельного союза

Вадим Пронин,
председатель Совета Ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий

Михаил Овчаренко,
президент Национального
агрохимического союза

Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

Даврон Норчаев,
доктор технических наук,
старший научный сотрудник
Узбекского НИИ механизации
сельского хозяйства

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Научный редактор
д.т.н., профессор
Василий Дринча

Специалист
по продвижению журнала
Екатерина Царева

Дизайн, верстка
Ирина Ефимова

Корректор, редактор
Ольга Наталья

Менеджер по рекламе
Анна Шейна

Максим Бакуменко,
региональный представитель
по Краснодарскому краю

Адрес редакции и издателя:
Москва, 109377,
Рязанский проспект, 36
Тел.: +7 (903) 796-44-25

E-mail:
olgaryabykh@mail.ru,
agrokaban@gmail.com

Сайт: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
9 декабря 2022 года

Тираж 10 000 экз.

Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор). Свидетельство
о регистрации средства массовой
информации ПИИ№ФС77-42901
от 6 декабря 2010 г.

Точка зрения редакции может не
совпадать с мнением авторов статей.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных
материалов.

Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «Агентство
«Современные технологии».



1225 АКТИВНЫХ БЫКОВ
328 ПРОВЕРЕННЫХ БЫКОВ
897 ГЕНОМНЫХ БЫКОВ
0,5см³ ПАЙЕТА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР БЫКОВ
РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД В РОССИИ

ВСЕГДА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
В ПОДБОРЕ БЫКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ЛЮБЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

World Wide Sires Russia для развития долгосрочных и взаимовыгодных отношений предлагает услуги по сопровождению, консультированию и обучению. Широкий спектр таких услуг и программных продуктов помогает нашим партнерам найти наиболее оптимальные решения и добиться высокой рентабельности производства.

Обучение в центрах WWS Russia – это уникальная возможность получить в России самые передовые знания в области молочного животноводства из уст экспертов-практиков. Интенсивные курсы, разработанные для различных категорий специалистов, позволяют досконально изучить самые важные вопросы по ветеринарии, воспроизводству, генетике и менеджменту на молочных фермах и комплексах.

Семья быков - производителей от лидера мировой индустрии

WORLD WIDE SIRES RUSSIA

Доверьтесь лидеру. Семья WWS – всегда гарантированный успех!

ООО «ЦентрПлем», 105082, г. Москва, Балакиревский пер., д.19, офис 201 ИНН 7701397935, ОГРН 1147746632945 зарегистрирован 06.06.2014 г., тел.: +7 495 737 93 37, e-mail: office@wwsrussia.com, wwsrussia.ru, wwsires.com

реклама

perfect agriculture
перфект агрикалче



В РОССИИ СОБРАНО 155,5 МЛН ТОНН ЗЕРНА В БУНКЕРНОМ ВЕСЕ

Состояние растениеводства и животноводства, а также реализацию госпрограммы комплексного развития сельских территорий обсудили в ноябре на очередном заседании оперштаба в Минсельхозе России. Мероприятие с участием представителей федеральных и региональных ведомств, госкомпаний, отраслевых союзов и бизнеса провел министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.

Глава Минсельхоза отметил, что в целом, несмотря на объективные сложности, показатели

АПК в 2022 году по большинству направлений достаточно высокие. Урожай зерна убран с 97% площади, собрано 155,5 млн тонн. В отдельных регионах Центральной России и Поволжья продолжается уборка кукурузы, подсолнечника и сахарной свеклы. Министр призвал представителей субъектов в этих округах максимально аккумулировать все ресурсы и помочь аграриям. Озимый сев проведен на площади 17,7 млн га.

Отдельно Дмитрий Патрушев подчеркнул необходимость своевременного и качественно-

го учета урожая, который должен отражаться во ФГИС «Зерно» и региональных органах статистики. Кроме того, с 1 января 2023 года начинается этап внесения информации о продуктах переработки зерна, сначала в добровольном порядке, а с 1 марта – в обязательном. Переработчикам следует своевременно подготовиться к новому этапу, при этом у них есть возможность прохождения обучения на базе «Центра Агроаналитики».

Минсельхоз



ЗАПРЕТ НА ЭКСПОРТ РИСА ПРЕДЛОЖЕНО ПРОДЛИТЬ ДО ИЮЛЯ

Минсельхоз предложил продлить запрет на экспорт риса на полгода. Мера будет действовать до 30 июня 2023 года, говорится в проекте постановления, опубликованном на портале правовых актов.

Ведомство уточняет, что это решение принято в целях обеспечения продовольственной безопасности России. В рамках инициативы Минэкономики должно

уведомить Евразийскую экономическую комиссию (ЕЭК) о введении временного запрета.

Минсельхоз запретил экспорт риса, рисовой крупы и кормовых аминокислот с 1 июля по 31 декабря. Ведомство сообщало, что запрет введен в том числе для сохранения стабильных цен и поддержки отраслей животноводства и переработки. Ограничения не распространяются на экспорт

в страны ЕАЭС, Абхазию, Южную Осетию.

Привести к введению запрета могла апрельская авария на гидроузле в Краснодарском крае, который обеспечивал водой большую часть рисовых полей в регионе и стране. Производители риса уже прогнозировали снижение посевных площадей со 119 до 85 тыс. га.

«Коммерсантъ»



РОССИЙСКИЕ ФЕРМЕРЫ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ ПОДДЕРЖКУ НА РАЗВИТИЕ ТОРГОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Фермеры РФ могут получить господдержку на развитие системы сбыта своей продукции и торговой инфраструктуры. Соответствующие законодательные инициативы подготовили сенаторы.

«Мы предлагаем внести в статью 7 федерального закона «О развитии сельского хозяйства» новую меру государственной поддержки – обеспечение сбыта фермерской продукции и развития инфраструктуры фермерской торговли», – сообщил председатель комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике Александр Двойных на ежегодном совещании спикера верхней палаты Валентины Матви-

енко со статс-секретарями – заместителями руководителей федеральных органов исполнительной власти.

По его словам, в настоящее время Минсельхоз, Минпромторг вместе с ведущими федеральными сетями X5 и «Магнитом» реализуют пилотные проекты по налаживанию системы сбыта фермерской продукции. «В сетях появились фермерские уголки, сейчас смотрим, как могут работать региональные агрегаторы, которые будут закупать у фермеров продукцию», – сказал он.

Статс-секретарь – замминистра сельского хозяйства Максим Увайдов сообщил, что Минсельхоз одобрил предложение о внесении в законодательство измене-

ний по господдержке фермерской торговли.

«Если мы три составляющие торговли будем использовать – сети, рынки и ярмарки, то, думаю, фермерская продукция будет везде представлена», – сказал он, сообщив, что в регионах распространяется опыт Воронежской области по созданию рынков, которые управляются сельхозкооперативами.

«Изменения в законодательство надо готовить. Но ни с Минсельхоза, ни с Минпромторга не снимается задача по созданию условий для развития торговли. Эксперимент экспериментом, но мы потом дальше пойдем. Это ответственность двух министерств», – подчеркнула Матвиенко.

«Интерфакс»

МИНСЕЛЬХОЗ РФ СКОРРЕКТИРУЕТ ГОСПОДДЕРЖКУ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ В СТРУКТУРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Минсельхоз РФ намерен корректировать меры господдержки отрасли с учетом происходящих изменений в ее структуре, сообщила первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут.



«Количество игроков в малом бизнесе сокращается, но при этом бизнес укрупняется, значит, он становится более устойчивым», – сказала Лут. – Это говорит о том, что, наверное, с учетом такой тенденции нам надо увеличивать сумму поддержки для одного участника рынка».

По ее словам, в настоящее время «меры поддержки рассчитаны для очень маленьких игроков, для того чтобы стартовать. Значит, нам нужно развивать, скорее всего, меры поддержки, связанные с развитием. Наши агростартапы маленькие, гранты размером по 5 млн рублей», – сказала Лут.

В связи с этим она считает, что Минсельхозу надо «дальше пересматривать меры поддержки, чтобы поддерживать сред-

няк в малом бизнесе, чтобы он становился еще более устойчивым». Говоря о мерах господдержки личных подсобных хозяйств (ЛПХ), Лут сообщила, что в этой сфере действуют меры прямой поддержки – на тонну произведенной продукции, а также «меры по контрактации»: сельхозпроизводитель, авансирующий личное подсобное хозяйство для закупки у него продукции, может получить до 50% компенсации аванса. «В этом году таких контрактов немного, в лидерах – Вологодская область. Но сейчас видим заявки от большого числа регионов», – сказала она.

При этом Лут подчеркнула, что все эти меры поддержки действуют только в том случае, если ЛПХ имеет статус самозанятого.

«Финмаркет»

В КАЛМЫКИИ С 2023 ГОДА ВВЕДУТ ЕДИНУЮ ЦИФРОВУЮ ПЛАТФОРМУ УПРАВЛЕНИЯ АПК

Единую цифровую платформу, которая позволит контролировать сельскохозяйственное производство, введут в Калмыкии в 2023 году, сообщает пресс-служба правительства республики.

Согласно информации властей, Центр управления АПК Республики Калмыкии создается для сбора и агрегации данных о сельском хозяйстве в рамках каждого отдельного субъекта. Также поясня-

ется, что платформа будет контролировать реализацию решений в сфере растениеводства, животноводства, инвестиций. Система позволит вести мониторинг развития сельхозпредприятий.

Платформа даст возможность владельцам хозяйств обращаться за мерами поддержки в минсельхоз республики. Отмечается, что внедрение системы позволит снизить коррупционные риски.

«Коммерсантъ»



ГДЕ МАРЖА®

14-я международная КОНФЕРЕНЦИЯ
сельскохозяйственных производителей
и поставщиков средств производства
и услуг для аграрного сектора

Телефон: (495) 232-90-07
Сайт: ikar.ru/gdemarzha



9-10 февраля
2023 года

Москва
Рэдиссон Славянская



реклама

Законодательные новеллы

Светлана Щепеткина, руководитель Научного консультационного центра по разработке и трансферу системных технологий в ветеринарии и сельском хозяйстве (ООО «НКЦ РТСТ»), к. вет. н.

По данным Росстата, поголовье крупного рогатого скота за 30 лет уменьшилось с 57 043 тысяч до 17 651,26 тысячи голов, в том числе коров – с 20 556,9 до 7783,58 тысячи голов.

При этом, по данным международного агентства DIA, поголовье КРС и молочных коров еще ниже: КРС – 10,7 млн голов, молочных коров – 4,6 млн голов.

В любом случае поголовье крупного рогатого скота в России сейчас значительно меньше, чем было в России в начале 90-х годов. За 30 с лишним лет в отрасли многое изменилось. Неизменным осталось одно: наша любовь к высоким объемам производства. Мало где в мире есть молочные фермы такого размера – на 800–1000 и больше коров (именно коров!). Такое количество животных (плюс шлейф!) обязывает производителей внимательнейшим образом относиться к обеспечению здоровья животных и ветеринарной безопасности своих предприятий, ведь инфекционные болезни не только снижают продуктивность, страдают и воспроизводство, увеличиваются конверсия корма, затраты на ветпрепараты и работу персонала.

Большие объемы производ-

ства относятся и к свиноводству (всем известны свинокомплексы-стотысячники), и к птицеводству (поголовье только одной площадки сопоставимо с населением мегаполиса-многомиллионника).

Именно поэтому для поддержания эпизоотического благополучия в СССР было создано ветеринарное законодательство, которое состояло из более 800 нормативно-правовых актов, обеспечивающих основу ветеринарного дела в стране. Все предприятия были государственными, работали на них государственные ветеринарные врачи, поэтому цели и задачи по сохранению здоровья животных являлись прямым государственным интересом.

В настоящее время предприятия находятся в частной собственности, а государственная ветеринарная служба утратила свои полномочия по ветеринарному обслуживанию хозяйств. Да что там! – утратила и свои профессиональные компетенции, потому что работа с животными в усло-

виях крупнотоварного производства требует системного подхода к организации технологии содержания и кормления, профилактических противоэпизоотических, лечебных, ветеринарно-санитарных и общехозяйственных мероприятий. Решаться все эти задачи должны в оперативном порядке, а значит, и мониторинг ситуации должен быть постоянным.

При этом заинтересованности в получении результата – обеспечении здоровья и продуктивности животных – у государственной ветеринарной службы нет, есть она только у собственников предприятий.

Кроме того, за ряд лет обозначенные законом РФ «О ветеринарии» цели по предупреждению болезней животных и их лечению, выпуску безопасной продукции животноводства и защите людей от болезней, общих для человека и животных, претерпели значительные изменения. Анализ нормативно-правовой базы свидетельствует о том, что ранее

надзорные документы занимали около 3% и касались преимущественно предотвращения заноса инфекционных болезней из других стран. Теперь же на их долю приходится около 50%, а касаются они непосредственно эпизоотического благополучия, хотя направлены на надзор, то есть на выявление нарушений, а не на профилактику болезней и лечение животных.

Доказательство – все новые и

новые ветеринарные правила и федеральные законы, краткий обзор которых представлен в этом материале.

ПЕРЕЧНИ, ПЕРЕЧНИ...

За последние годы сформировано очень странное ветеринарное законодательство. Например, в соответствии с законом Российской Федерации «О ветеринарии» основной задачей ветеринарии является реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных (по перечню, утверждаемому федеральным органом исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии) болезней животных, включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых и других, пушных зверей, птиц, рыб и пчел, а также осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства.

Такой перечень есть, он утвержден приказом Минсельхоза №62 от 9 марта 2011 г. Содержит 109 названий болезней, размещенных

бессистемно. Например, первым пунктом стоит ящур, вторым – чума КРС (ликвидирована в СССР еще в 1929 году), третьим – контактная плевропневмония КРС, потом, после ряда болезней свиней, лошадей, оленей и норок, 24-м пунктом указывается листериоз, а 38-м – инфекционные болезни всех видов животных, ранее не встречавшиеся на территории РФ. При этом правки в перечень вносились и в 2020 году.

Непонятно, почему с началом реформы контрольно-надзорной деятельности этот перечень не был изменен в соответствии с международной классификацией, а болезни не разделили по значимости и видам животных.

Например, Международный классификатор заразных болезней животных МЭБ начинается с болезней животных многих видов, в том числе общих для человека и животных (бешенство, бруцеллез, сибирская язва, ящур и другие), далее идет унификация по болезням, свойственным определенному виду животных.

Таблица 1. Динамика убыли поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах Российской Федерации всех категорий с 1990 по 2021 год

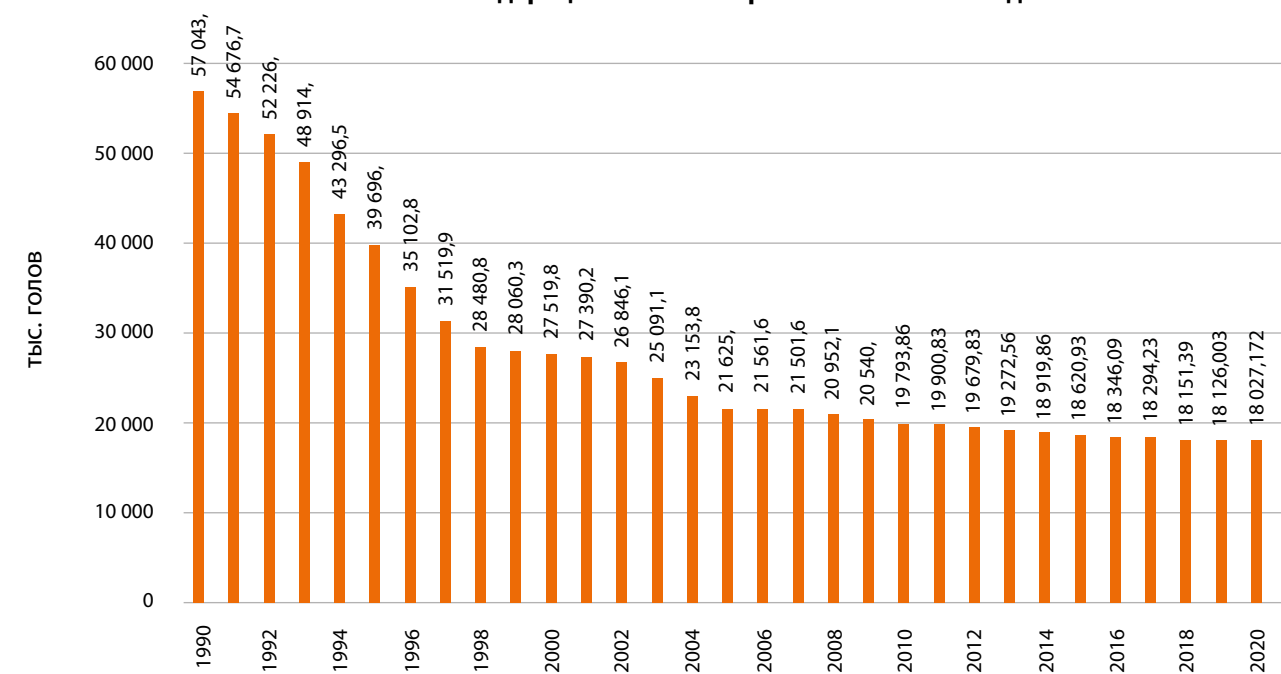
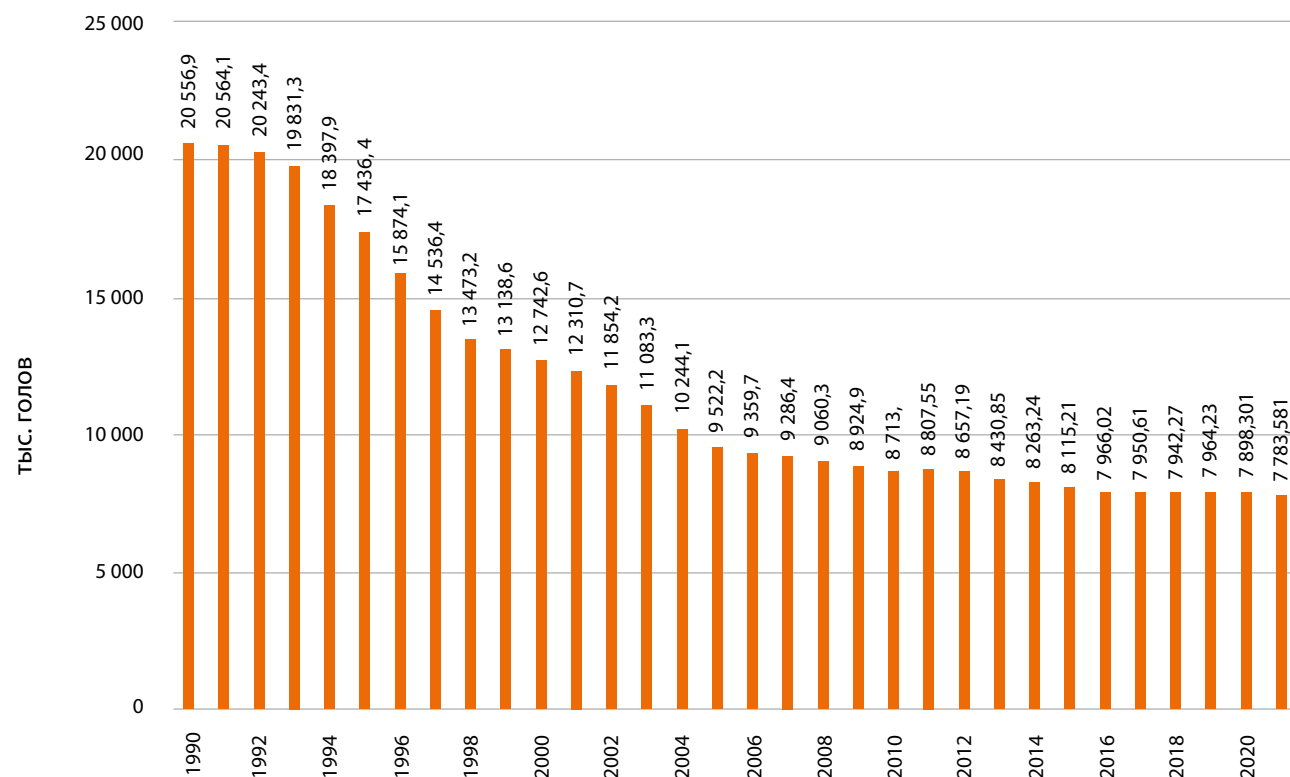


Таблица 2. Динамика убыли поголовья молочных коров в хозяйствах Российской Федерации всех категорий с 1990 по 2021 год



Так, в список болезней крупного рогатого скота входят:

1. Апплазмоз КРС.
2. Бабезиоз КРС.
3. Вирусная диарея КРС.
4. Геморрагическая септицемия.
5. Генитальный кампилобактериоз КРС (вибриоз).
6. Губкообразная энцефалопатия КРС (ГЭ КРС).
7. Инфекционный ринотрахеит/инфекционный пустулярный вульвовагинит КРС (ИРТ).
8. Контагиозная плевропневмония КРС (КПП).
9. Нодулярный дерматит.
10. Тейлериоз.
11. Трипаносомоз (передаваемый мухой цеце).
12. Трихомоноз.
13. Туберкулез КРС
14. Энзоотический лейкоз КРС.

Чем удобна такая классификация? При возникновении болезни удобно ставить диагноз, делать дифференциальную диагностику

и составлять планы ликвидации болезни, проводить диагностический мониторинг и разрабатывать системы мероприятий как на отдельном предприятии, так и в масштабе региона и даже страны. Почему же не сделать по уму?

Вторым основополагающим перечнем страны является перечень заразных, в том числе особо опасных болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин). Утвержден приказом Минсельхоза № 476 от 19 декабря 2011 г. Он включает 75 болезней, расположенных в алфавитном порядке. При этом, в отличие от прежнего ветеринарного законодательства, в этом перечне нет разницы между ограничениями и карантином. Таким образом, жесткие ограничения вводятся при установлении диагноза всегда. Кстати, в Казахстане такая дифференциация сохранилась, что очень

облегчает предприятиям жизнь.

Третий перечень – перечень заразных болезней животных, по которым проводится регионализация Российской Федерации и от которого напрямую зависит перемещение продукции по территории нашей страны (приказ Минсельхоза № 635 от 14 декабря 2015 года). Список регионализации включает уже 141 наименование болезней, расположенных в алфавитном порядке.

Возникает вопрос: если в основной перечень входит 109 болезней (из них ряд ликвидированных и редко встречающихся), то каким образом регионализация может проводиться более чем по 140? Как в перечне болезней для регионализации могут быть болезни, не включенные в перечень заразных и иных болезней – главный перечень в соответствии с законом «О ветеринарии»?

Получается, что эти перечни

МОЩНЫЙ СТАРТ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ В НОВОМ ГОДУ!

Agros

2023expo

25-27 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА, КОРМОВ, ВЕТЕРИНАРИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА, СВИНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

352 из **26** | **11317** из **82** | **51** и **328**
УЧАСТНИКА СТРАН | ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ | МЕРОПРИЯТИЕ СПИКЕРОВ
СТАТИСТИКА АГРОС 2022



реклама

Новое на АГРОС 2023

- Решения для аквакультуры
- Оборудование для комбикормовой промышленности и хранения зерна



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР ВЫСТАВКИ



ГРУППА КОМПАНИЙ
ВИК

ПАРТНЕР РАЗДЕЛА
"Ветеринарные препараты,
инструменты, оборудование"



ПАРТНЕР РАЗДЕЛА
"Корма и кормление
животных"



ПАРТНЕР ПО
РАЗВИТИЮ РАЗДЕЛА
«Оборудование для
обработки
и хранения зерна»

ПОДРОБНЕЕ



agros-expo.com



Организатор: ООО "ДЛГ РУС"

+7 (495) 128 29 59

agros@agros-expo.com



влекут за собой дополнительные сложности для хозяйствующих субъектов, занимающихся выращиванием, содержанием и разведением птицы и производством продукции животноводства. Кроме того, такой подход никоим образом не способствует эпизоотическому благополучию страны.

Примерно такая же ситуация с ветеринарными правилами по профилактике, диагностике, ограничительным и другим мероприятиям, направленным на предотвращение распространения и ликвидацию болезней животных, разрабатываемыми Минсельхозом.

ТЫ ВИНОВАТ ЛИШЬ ТЕМ, ЧТО ХОЧЕТСЯ МНЕ КУШАТЬ!

Существенные изменения в ветеринарных правилах, проводимые под эгидой реформы контрольно-надзорной деятельности, являются вторым фактором, существенно влияющим на ухудшение эпизоотической ситуации и распространение заразных болезней.

Несмотря на то что в рамках регуляторной гильотины отменили более 800 документов, регламентирующих основу ветеринарного дела в стране, за 2,5 года реформы переработано всего 28

ветеринарных правил (напоминаю, болезней в основном перечне страны – 109).

При этом из раздела ветеринарных правил «Профилактические мероприятия» удалены пункты, регламентирующие реальные действия по предупреждению заноса болезни в хозяйство, а внесены пункты, обязывающие собственников совершать зачастую невыполнимые и, более того, опасные действия именно по причине провокации распространения инфекционных болезней.

Так, в целях предотвращения возникновения и распространения инфекций (подставить любое название) владельцы животных обязаны:

- Предоставлять по требованиям специалистов госветслужбы животных для осмотра.
- Извещать в течение 24 часов специалистов госветслужбы обо всех случаях заболевания или гибели животных, а также об изменениях в их поведении, указывающих на возможное заболевание.

Любой имеющий отношение к промышленному животноводству специалист знает, что поведение животных может меняться в зависимости от множества факто-

ров и происходит это постоянно. Если владелец не сообщает – то он нарушает. Если же каждый будет сообщать об изменении в поведении, то это повлечет за собой коллапс государственной службы вследствие огромного количества сообщений. Так предприятие априори становится нарушителем.

- Принимать меры по изоляции подозрительных животных, а также обеспечить изоляцию их трупов, абортированных плодов с плодными оболочками в том же помещении (месте), в котором они находились.

Соблюдение пункта приводит к распространению инфекций среди поголовья, поэтому специалисты предприятий не будут соблюдать этот пункт.

- Выполнять требования госветслужбы о проведении противозооотических и других мероприятий, предусмотренных ветеринарными правилами.

Недавний пример: государственная ветеринарная служба не заинтересована в продуктивности животных, а заинтересована в выполнении плана противозооотических мероприятий. В реальных условиях производства возникает реальный конфликт интересов, ведь госветслужбе нужно выполнить план, а врачам предприятия – сохранить здоровье и продуктивность животных.

За примерами далеко ходить не надо. Например, по плану стоит обязательная вакцинация против нодулярного дерматита. На улице жара 35°C – серьезный стресс для животных. Любая вакцинация – это тоже стресс. Два стресса на одно животное – это много, плюс фактически гарантированное отсутствие выработки иммунитета. Но у специалистов госветслужбы – план! Чуть ли не до драки доходит – в соответствии с законодательством план должны выполнять. Что же делать врачу и руководителю предприятия?

Если бы здоровье и продуктивность животных были у государственной ветеринарной службы первоочередной задачей, то подобных споров в принципе не возникло бы.

- Соблюдать условия, запреты, ограничения в связи со статусом региона, на территории которого расположено хозяйство, в соответствии с Ветеринарными правилами проведения регионализации РФ.

Напоминаю, что по правилам регионализации ограничения наступают по 141 болезни, перечнем заразных болезней предусмотрено 109, а пересмотрены ветеринарные правила лишь по 28. То есть снова получается, что собственник животных виноват всегда!

Вместе с тем законодательством предусмотрена ответственность за нарушение ветеринарных правил.

Статья 10.7 КоАП: сокрытие сведений о внезапном падеже или об одновременных массовых заболеваниях животных предусматривает наложение штрафа на должностных лиц от 30 до 40 тысяч рублей, на юридических лиц – от 90 до 100 тысяч рублей.

Статья 249 УК: за нарушение ветеринарных правил, повлекшее по неосторожности распространение эпизоотий или иные тяжкие последствия, предусмотрено наказание от штрафа в размере до 120 тысяч рублей до лишения свободы сроком до двух лет.

Важно отметить, что в июне этого года принят закон о компенсации за изъятие животных при ликвидации очагов опасных инфекций. Теперь в случае выявления нарушения законодательства в области ветеринарии, допущенного владельцем животных и установленного в рамках федерального государственного ветеринарного контроля, размер возмещения стоимости животных может быть уменьшен или в воз-

мещении может быть отказано.

Получается, что все владельцы животных нарушают ветеринарные правила, не сообщая об изменении в поведении животных, поэтому при возникновении эпизоотий в компенсации им может быть отказано.

Но существуют и еще более странные законодотворческие новеллы.

Например, в новых ветеринарных правилах осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов чумы мелких жвачных животных, контроль поголовья на наличие данного возбудителя даже не проводится.

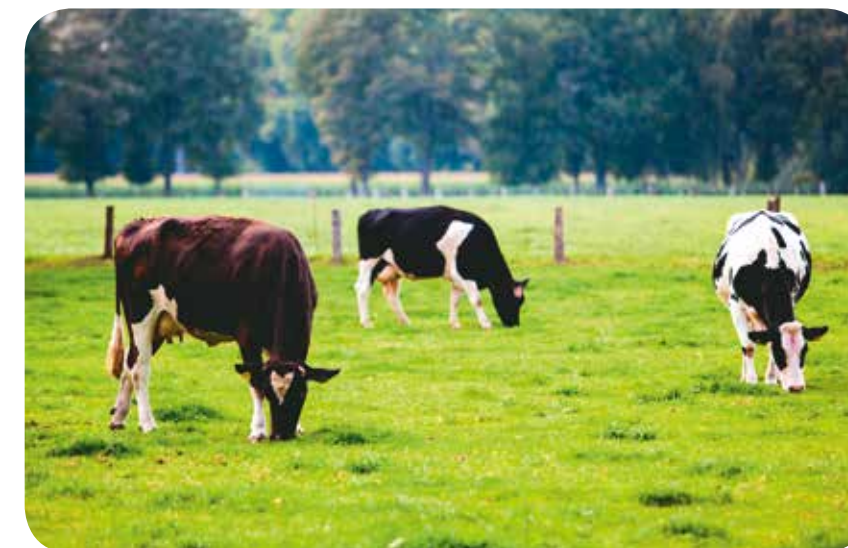
Зато постоянно проводится отбор проб для проведения серологических исследований – в соответствии с «планом мониторинга ветеринарной безопасности на соответствующий год, утвержденным в соответствии с пунктом 6 правил осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации, утвержденных приказом Минсельхоза России от 22 января 2016 г.». Все это – бюджетные день-

ги, которые можно направить на предупреждение заноса чумы через границу.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Очень хотелось бы разработать адекватное ветеринарное законодательство, где все болезни крупного рогатого скота были бы сведены и систематизированы в одном разделе, а профилактические, лечебные и ограничительные мероприятия – написаны для помощи предприятиям, а не для наложения штрафов и введения ограничений. Пока же у нас в стране вводят все новые и новые законы. Например, совсем недавно Госдума приняла закон об обязательной маркировке животных. Целью документа указаны прослеживаемость продукции животноводства и предотвращение заразных болезней животных.

Как маркирование может предотвратить заразные болезни – совершенно непонятно. Зато понятно, что маркировать животных владельцы будут за свой счет, а специалисты госветслужбы будут совершенно безвозмездно осуществлять учет маркированных животных в соответствии с новыми разработанными Минсельхозом ветеринарными правилами. При этом госветслужба получа-





ет финансирование из бюджета, а специалисты за свою работу получают заработную плату и тратят рабочее время. Создан еще один механизм контроля, который будут использовать не заинтересованные в результате люди.

РЕФОРМА? РЕФОРМА!

Хочется отдельно отметить, что для реализации реформы контрольно-надзорной деятельности в сельском хозяйстве создана рабочая группа «Животноводство и растениеводство», сопредседателями которой являются глава Россельхознадзора С. Данкверт и председатель комиссии РСПП по АПК В. Бирюков.

Таким образом, главным в реформе контрольно-надзорной деятельности становится представитель надзорного ведомства, а членами рабочей группы являются представители делового сообщества – компаний и организаций, не имеющие профильного ветеринарного образования.

Так как члены рабочей группы не имеют профильного образования, при ней создан общественный экспертный совет. При этом эксперты трудятся на общественных началах в свободное от работы время.

Логичнее было бы, чтобы ветеринарные правила и другие нормативно-правовые акты в области ветеринарии разрабатывались профильным экспертным сообществом и уже потом передавались на рассмотрение в ФОИВ и рабочую группу. Также логично, если бы эксперты привлекались к работе по формированию ветеринарного законодательства на договорных условиях и по графику представляли в Минсельхоз системно разработанные пакеты нормативно-правовых актов, а не занимались рассмотрением и подготовкой заключений к бессистемной нормативно-правовой документации в свободное от работы время.

Такой подход обеспечил бы формирование адекватного, а не надзорного законодательства в области ветеринарии и позволил бы решать задачи в соответствии с законом «О ветеринарии» по предупреждению болезней животных, выпуску безопасной продукции и защите людей от болезней, общих для человека и животных.

Много чего можно придумать, чтобы иметь возможность нормально работать и обеспечивать ветеринарную и продовольственную безопасность страны!

Только история не терпит солагательного наклонения, и делать это почему-то в очередной раз приходится не во имя, а вопреки. И хотя за 2,5 года реформы ветеринарного законодательства оно приобрело еще более грозный контрольно-надзорный вид, срок давности большинства ветеринарных правил уже превысил 30 лет.

Пример: правила техники без-

опасности по работе в ветеринарных лабораториях датированы 1975 годом. Зато в новых ветеринарных правилах по листериозу устанавливать диагноз, вводить ограничения в хозяйстве можно на основании результатов ПЦР и проводить обязательную вакцинацию всего восприимчивого поголовья, к чему отнесли даже птицу и диких животных. Вакцинация будет проводиться вакцинами против листериоза согласно инструкциям по их применению. А то, что таких вакцин нет и вакцинация является бессмысленной, – не беда! Ведь в соответствии с ветеринарными правилами обеспечивается безопасность страны, а значит, будет выделен и бюджет, и человеческие ресурсы!

Об авторе: Светлана Щепеткина – российский ученый-эпизоотолог (ветеринарный эпидемиолог), разработчик системы контроля инфекционных болезней, применения антимикробных препаратов и производства безопасной продукции животноводства, кандидат ветеринарных наук. Автор 123 публикаций, пяти патентов, шести книг, рецензентом двух из которых является вице-президент РАН, доктор биологических наук, академик И. Донник. За работу по организации системы контроля антимикробных препаратов в промышленном животноводстве и за справочник по свиноводству возглавляемый ею Научный консультационный центр по разработке и трансферу системных технологий в ветеринарии и сельском хозяйстве награжден двумя золотыми медалями Министерства сельского хозяйства РФ (2020).



21-24 марта 2023 УФА РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Агропромышленный форум



АгроКомплекс

33-я международная выставка

ВНИИЭКСПО

www.agrobvk.ru

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

МИНИСТЕРСТВО
ТОРГОВЛИ И УСЛУГ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БВК
БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

БашГАУ

реклама

+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru

Что делать с рекордным урожаем зерновых?

Вячеслав Рябых

В России, по предварительным данным, за сезон собрали не менее 140 миллионов тонн зерна. При этом высокая урожайность приводит к ряду проблем для аграриев: падению цен, дефициту хранилищ при сокращении экспорта. О рыночной ситуации на пресс-конференции в Москве рассказал президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский.



Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

«Основные параметры урожая уже видны, и мои прогнозы о том, что не стоит ожидать рекордов, к сожалению, не оправдались. Мы бьем все рекорды по многим фронтам, нам катастрофически везет с погодой в этом сезоне. Урожай составляет не менее 140 миллионов тонн. Прошлый рекорд был зафиксирован в 2017 году: более 130 миллионов тонн. Нам так катастрофически везет с погодой,

что даже во время уборки сплошной шоколад, урожайность превышает все ожидания, какие были, и это компенсирует в том числе приписки», – отметил, открывая мероприятие, Аркадий Злочевский.

Также он напомнил: в начале уборочной кампании аграрии жаловались на то, что идет сплошной фураж.

«А сейчас, когда должно быть падение качества, оно улучшается и улучшается, показатели по качеству урожая пшеницы все выше. Нетрадиционная история, но тем не менее случилась», – отметил глава зернового союза.

ЭКСПОРТ

По словам Аркадия Злочевского, после уточнения данных аналитики прогнозируют сбор в размере примерно 150 миллионов тонн, 100 миллионов из которых составляет пшеница. Качество урожая президент зернового союза оценивает как высокое.

При этом большой урожай уже привел к целому ряду проблем, в том числе падению цен на зерно.

«Цены обвалились до абсолютно неприемлемых и находятся на уровне себестоимости. По этой причине сельхозпроизводители не готовы продавать зерно и держат его на складах в ожидании стабилизации цен. Это связано с комплексом других факторов, в том числе сокращением спроса и экспорта», – сказал Аркадий Злочевский.

Экспорт зерна с начала текущего сельхозгода (стартовал в июле) сократился на 13%, до 16,8 млн тонн, сообщил президент Российского зернового союза.

«Всего с начала сезона, с 1 июля по 15 октября, отгружено 16,8 млн тонн – это почти на 13%, или на 2,3 млн тонн меньше, чем год назад. Серьезный объем отставания, и при этом ресурсов такое огромное количество на территории страны сформирова-

лось, что необходимость вывоза гораздо более высокими темпами совершенно очевидна», – сказал Злочевский.

По его словам, темпы экспорта начали ускоряться в октябре: за первую половину месяца было отгружено 2,45 млн тонн.

«Это дает надежду, что в районе 5 млн тонн за октябрь вывезем, но надо грузить каждый месяц по 6 млн тонн», – заявил глава РЗС.

Дальше, по его словам, наступит сложное, с точки зрения погоды, время для отгрузок: традиционно погода портится в декабре-январе, возникают пробки в портах, замерзает малая вода. Так, в октябре активизировались отгрузки «из водной глубинки» судами река-море, но потом реки замерзнут, и это будет невозможно, отметил эксперт.

«Нам надо по-хорошему экспортировать не меньше 60 млн тонн зерна, но с такими темпами эти показатели недостижимы. И это в конечном итоге приводит рынок к очень низким внутренним ценам – сейчас цены на пшеницу 4-го класса в Поволжье, на Урале, я уже не говорю про Сибирь, опускаются ниже себестоимости, а она составляет порядка 10 тыс. рублей за тонну», – пояснил глава союза.

Злочевский также сообщил, что в этом сезоне количество стран, куда РФ поставляет зерно, сократилось до 39 с 70 годом ранее. Полностью выпали поставки в Нигерию, Камерун, Конго. Экспорт в Турцию снизился на 1,5 млн тонн из-за переключения ее спроса на украинских поставщиков. В то же время наблюдалась позитивная динамика с поставками в Саудовскую Аравию, Алжир, Пакистан, отметил Злочевский.

Он добавил, что такое экономическое состояние уже сказывается на темпах озимого сева: они отстают от прошлогодних. По его словам, схожая картина складыва-

ется в сегменте масличных культур, где также произошло снижение стоимости. «Экономическая ситуация выглядит неоптимистично. Когда это скажется и аукнется на нашем производственном потенциале и урожае – вопрос времени», – заявил он.

Низкие внутренние цены способствуют росту закупок зерна в государственный интервенционный фонд, но могут создавать риски для озимого сева. В России с 2001 года действует механизм закупочных и товарных (на продажу) интервенций зерна, предназначенный для стабилизации цен на зерновые

ем, учитывая озвученные ранее минимальные цены, считаю, вполне реально. Думаю, в течение осени закупки зерна в интервенционный фонд активизируются – постепенно объем сделок растет», – поделился мнением Злочевский.

ХРАНЕНИЕ

Глава РЗС сообщил, что объем мощностей для хранения зерна в России составляет около 150 млн тонн.

«Из них только треть – элеваторы длительного хранения, обеспечивающие сохранность более года. Остальные емкости – временного хранения, до полугода, они обеспечивают сохранность по количеству, но не всегда по качеству», – добавил он.

Кроме того, в так называемых полиэтиленовых рукавах, которые представляют собой специальные площадки для недолгосрочного хранения на обочине поля, можно хранить около 30 млн тонн зерна. Таким образом, по мнению Злочевского, общие мощности хранения в размере 180 млн тонн соответствуют уровню ресурсов с учетом переходящих запасов.

«Но если в макромасштабе проблемы с хранением урожая не должно быть, она воз-

никает, поскольку распределение емкостей неравномерно по территории и в отдельных регионах наблюдается дефицит. Раньше эти емкости строились

в местах потребления, а не производства. А в регионах, где рекорды по производству – особенно Ростовская

область, Кубань, Ставропольский край, – там не хватает, хотя помогает близость к экспортным воротам», – заключил глава Российского зернового союза.

УДОБРЕНИЯ

По мнению Злочевского, в текущих условиях стоимость минеральных удобрений в России должна коррелировать с ценами зерновых на внутреннем рынке и также снижаться.

«Идут постоянные консультации РАПУ (Российская ассоциация производителей удобрений) с Минсельхозом, Минпромторгом и так далее, и опять согласовывают режим умеренного повышения цен. У меня большой вопрос – почему мы согласовываем повышение цен на фоне того, что аграрная продукция в цене падает? А почему не падают удобрения? По идее, по нормальной логике, должны были рублевые цены хотя бы упасть, поскольку курс укрепился. Нет, они же не упали, поэтому мы согласовываем дальше повышение этих цен», – сказал он.

Глава РЗС подчеркнул, что в силу вышеперечисленных факторов себестоимость производства зерна уже превышает цены, по которым оно реализуется. Такая экономическая ситуация, считает Злочевский, крайне тревожна, поскольку рано или поздно приведет к падению урожайности. Это произойдет, если, например, погодные условия окажутся не столь благоприятными, как в нынешнем сезоне, подытожил эксперт.



культуры и поддержки аграриев. За-

купки зерна в рамках этого механизма стартовали 1 августа на Национальной товарной бирже: на 30 августа в фонд было закуплено 22,95 тысячи тонн зерна на 342,033 миллиона рублей. Минсельхоз сообщал, что видит постепенную активизацию закупок, подтвердив планы сформировать до 2024 года неснижаемый запас интервенционного фонда в 3 миллиона тонн зерна.

«Закупить обозначенный объ-



ПРО
ЯБЛОКО



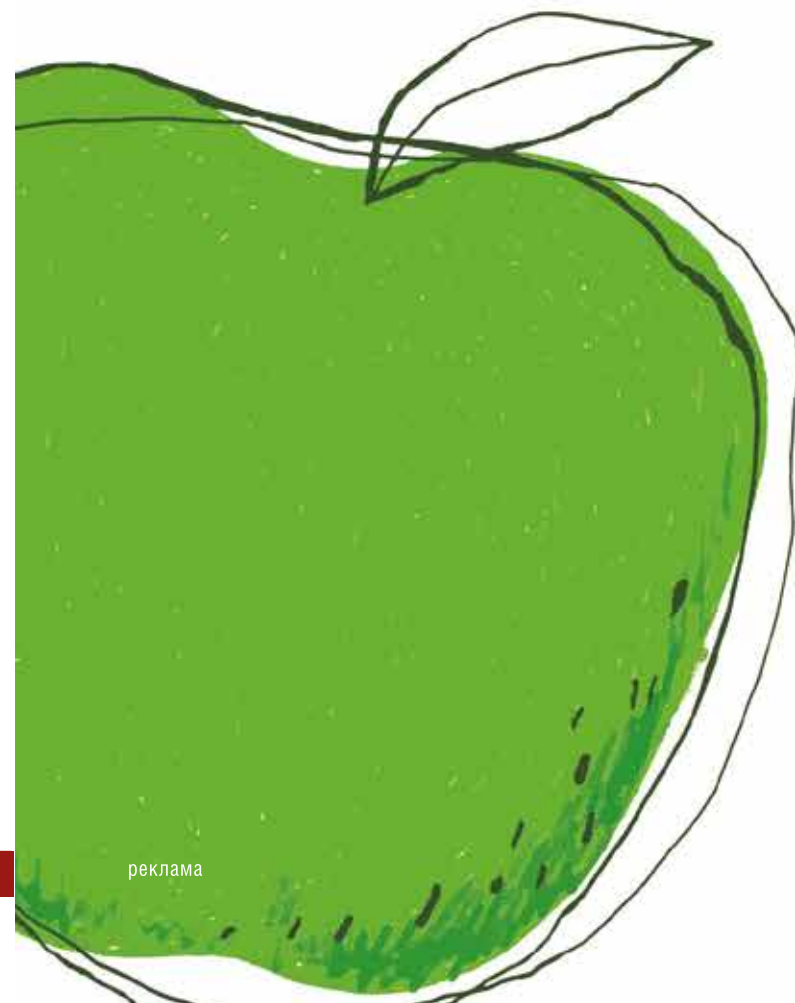
5-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И СБЫТА ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ

21-23 ИЮНЯ
2023

+7 (928) 822-32-89

ORG@PROYABLOKO.SU

г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

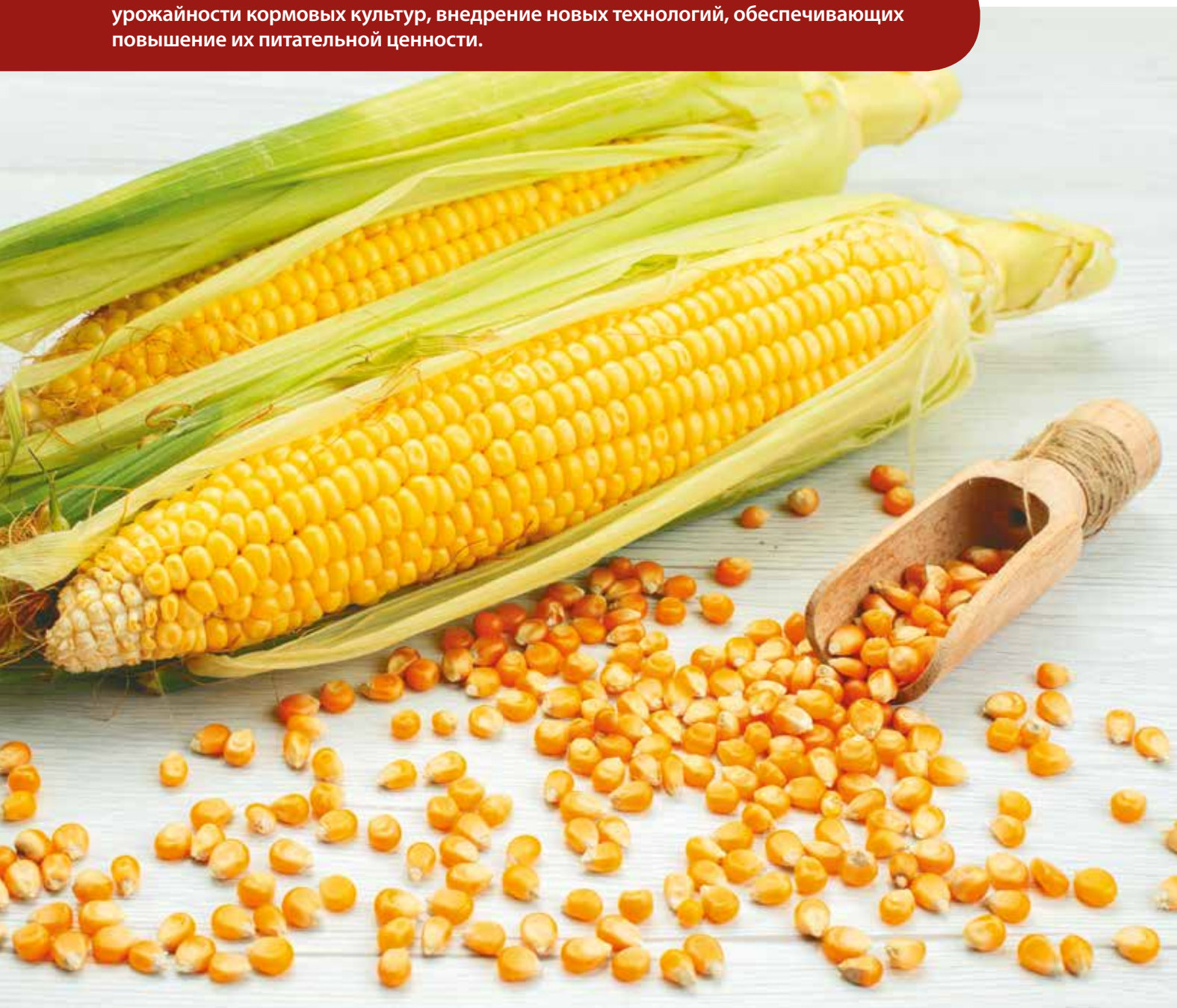


реклама

ЗЕРНОВЫЕ КОРМА И ИХ ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

Нина Бочарова, главный специалист отдела внешних связей и работы со СМИ ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

Для развития животноводства требуется совершенствование кормовой базы, рост урожайности кормовых культур, внедрение новых технологий, обеспечивающих повышение их питательной ценности.



Зерновые корма относятся к группе концентрированных кормов. В кормовых рационах всех видов сельскохозяйственных животных эти корма обладают высокой концентрацией усвояемых питательных веществ.

Зерновые корма подразделяются на богатые углеводами – зерно злаков (до 70%), богатые белком – зерно бобовых (до 38%) и богатые жиром – зерно масличных культур (до 40%). В зерновых кормах много фосфора и витаминов комплекса В, которые содержатся в оболочке зерна. При этом зерновые корма в основном применяются после специальной обработки: измельчения, ослаживания, дрожжевания, поджаривания, проращивания, варки, пропаривания.

Классификация зерновых культур, используемых на кормовые цели:

- **злаковые** – кукуруза, пшеница, ячмень, овес, рожь, просо, сорго;
- **бобовые** – горох, соя, люпин кормовой, вика, чечевица, кормовые бобы.

Зерновые злаковые корма содержат 60–70% безазотистых экстракционных веществ (далее – БЭВ), в том числе до 57% крахмала, и всего лишь 10–14% протеина, а зернобобовые характеризуются сравнительно высоким содержанием протеина (20–40%) и БЭВ (30–50%).

В протеине зерна злаковых отсутствуют некоторые незаменимые аминокислоты, поэтому для корма желательно использовать смеси из разных зерновых культур.

По органолептическим и физико-химическим показателям

зерно должно соответствовать требованиям государственных стандартов.

Специалисты ФГБУ «Центр оценки качества зерна» оценивают кормовые качества зерна по его натуре, цвету, запаху, влажности, вкусу, кислотности, пораженности плесневыми и другими грибами (спорыньей, головней и другими), зараженности вредителями.

Зерно может быть высоко-, средне- и низконатурным. Естественные для каждого вида цвет и блеск зерна указывают на то, что оно хорошо вызрело, правильно убрано и хранится при благоприятных условиях. Темные пятна, матовый оттенок указывают на его порчу, которая может быть вызвана плохими условиями уборки, хранения и поражением грибами или бактериями.

Кондиционное зерно имеет слабовыраженный запах, характерный для каждого вида. Зерно, хранящееся с сильно пахнущими продуктами, может приобрести их запах. Затхлый, плесневый запах говорит о порче зерна. Селедочный запах зерна может иметь при загрязнении его споры ми головни. Приторно-медовый запах указывает на пораженность клещами. Запах полыни, чеснока – результат засоренности зерна этими растениями.

Вкус зерна – один из показателей его качества. Например, зерно пшеницы имеет сладковато-прес-

ный вкус, овса – небольшой привкус горечи, засоренное пылью – горький вкус. Проросшее или поврежденное в период уборки заморозками зерно приобретает сладковатый вкус. Прогорклый вкус зерна может появляться при окислении жиров.

При неблагоприятных погодных условиях уборки зерно может иметь повышенную влажность, которая приводит к сокращению сроков хранения и в конечном счете поражению грибами и порче. При влажности 10–12% зерно хранится долго.

Зерно влажностью 16–18% необходимо досушивать перед закладкой на хранение. Зерно с более высокой влажностью консервируют химическими препаратами или силосуют.

В зерне, используемом для кормления животных, могут встречаться минеральные (песок, галька, комки земли), органические (листья, стебли, колоски, метелки, семена сорных, вредных и ядовитых трав) и зерновые (битые, давленные, проросшие и заплесневевшие зерна) примеси.

Допускается содержание головни, куколя и плевела опьяняющего – 0,25%, спорыньи – 0,05%, вязеля и горчака – 0,04%, металлических примесей – не более 50 мг/кг. Зерно, содержащее более 2% семян вредных и ядовитых растений, считается недоброкачественным.

Вредители хлебных запасов (клещи, амбарный долгоносик, амбарная моль, хлебный точильщик) наносят большой вред при хранении зерна.

Для корма животным непри-



Таблица 1. Химический состав и питательность зерна злаков

Показатель	Овес	Ячмень	Пшеница фуражная	Рожь	Кукуруза
Содержание, %					
Сухое вещество	86,00	83,30	85,20	84,50	85,00
Протеин	10,60	11,60	12,30	12,70	10,30
Жир	4,20	1,70	2,30	2,00	4,20
Клетчатка	10,30	5,00	4,40	4,20	3,80
БЭВ	58,30	62,10	63,70	63,60	65,30
Сахара	1,80	2,20	1,50	1,50	4,00
Зола	2,70	2,70	2,40	2,00	1,40
Энергетическая ценность					
Корм. ед./кг	0,99	1,090	1,16	1,06	1,33
МДж/кг	9,90	10,60	11,40	10,50	12,20
Содержание в 1 кг					
Переваримый протеин, г	83,00	89,00	108,00	97,00	73,00
Аминокислоты, г					
лизин	3,60	4,40	3,90	4,40	2,10
метионин + цистин	3,20	3,60	4,10	3,50	3,30
триптофан	1,40	1,60	1,80	1,10	1,40
Макроэлементы, г					
кальций	1,10	1,70	1,90	0,90	0,50
фосфор	2,90	2,60	3,00	2,80	5,20
натрий	0,10	0,20	0,10	0,20	1,30
Микроэлементы, мг					
медь	2,50	2,90	3,20	3,60	2,90
железо	121,00	66,00	41,00	35,00	303,00
йод	0,15	0,22	0,20	0,08	0,12
Витамины, мг					
Е	5,00	4,50	3,70	15,40	22,60
В	5,50	3,70	4,50	4,10	4,00
В2	1,00	1,00	1,10	1,80	1,20
В3	11,00	7,50	10,30	8,00	7,50
В4	925,00	1100,00	725,00	450,00	450,00

годно зерно, сильно пораженное вредителями, грибными заболеваниями, гнилое или содержащее много вредных примесей.

Качество и питательная ценность зерна зависят от сорта растений, сроков их уборки, условий произрастания и хранения. Пита-

тельность кормов определяется по их химическому составу, содержанию перевариваемых веществ и энергии. Усредненные данные о кормовой ценности зерна приведены в таблицах 1 и 2.

Самым ценным по кормовым признакам является зерно куку-

рузы. Кормовая ценность зерна кукурузы определяется высоким содержанием безазотистых экстрактивных веществ, а в них – крахмала.

Ячмень содержит больше крахмала, но меньше жира и клетчатки. Некоторые сорта ячменя от-

Таблица 2. Химический состав и питательность зерна бобовых

Показатель	Бобы кормовые	Горох	Вика	Чечевица	Люпин	Соя
Содержание, %						
Сухое вещество	86,00	87,00	86,00	87,00	86,00	89,00
Протеин	33,00	22,70	25,80	25,20	29,40	34,05
Жир	4,20	1,40	1,30	1,70	5,30	17,40
Клетчатка	5,20	5,10	5,30	3,80	12,80	5,70
БЭВ	33,10	55,00	50,60	52,90	35,80	26,80
Коэффициент переваримости, %						
Протеин	87,00	86,00	88,00	85,90	89,20	84,00
Жир	80,00	62,50	88,20	63,20	83,90	82,30
Клетчатка	57,70	46,30	65,00	52,90	90,20	74,00
БЭВ	90,90	93,00	92,00	92,90	86,20	74,00
Энергетическая ценность						
Корм. ед./кг	1,29	1,17	1,16	1,16	1,10	1,38
МДж/кг	10,80	11,10	11,10	11,00	10,90	14,70
Содержание в 1 кг						
Переваримый протеин, г	240,00	195,00	227,00	216,00	270,00	290,00
Кальций, г	1,50	1,70	1,40	1,80	8,40	5,10
Фосфор, г	4,00	4,20	4,10	3,30	4,50	6,90
Каротин, мг	1,00	1,00	2,00	2,00	—	2,00

личаются высоким содержанием белка (до 24%).

Наиболее ценным по диетическим признакам является овес. Зерно овса покрыто легко отделяющимися пленками, которые имеют большое значение при оценке качества овса. В полном овсе на долю пленок приходится не более 30% веса зерна; в щуплом и мелком овсе пленки составляют до 40% и более.

Рожь по химическому составу и общей питательности почти не отличается от ячменя. На корм скоту обычно используют рожь низкого качества,

щуплую и мелкую; по сравнению с полнозерной такая рожь богаче протеином и клетчаткой и немного беднее крахмалом.

Зерно пшеницы – высокоэнергетическая составляющая рациона. Твердые сорта пшеницы используются в пищевых целях, мягкие – в фуражных, однако питательность их одинакова. Пшеница богата витаминами группы В, а также витамином Р. Зерно пшеницы – важный компонент в большинстве рецептов комбикормов и может входить в состав кормовых смесей.

Бобовые корма – высокоэнер-

гетические. В зерне бобовых (гороха, люпина, сои, кормовых бобов, вики) в 2–3 раза больше, чем в зерне злаковых, биологически полноценного переваримого протеина. Одним из наиболее ценных кормов является горох. Переваримость бобовых высокая, но перевариваются они нелегко.

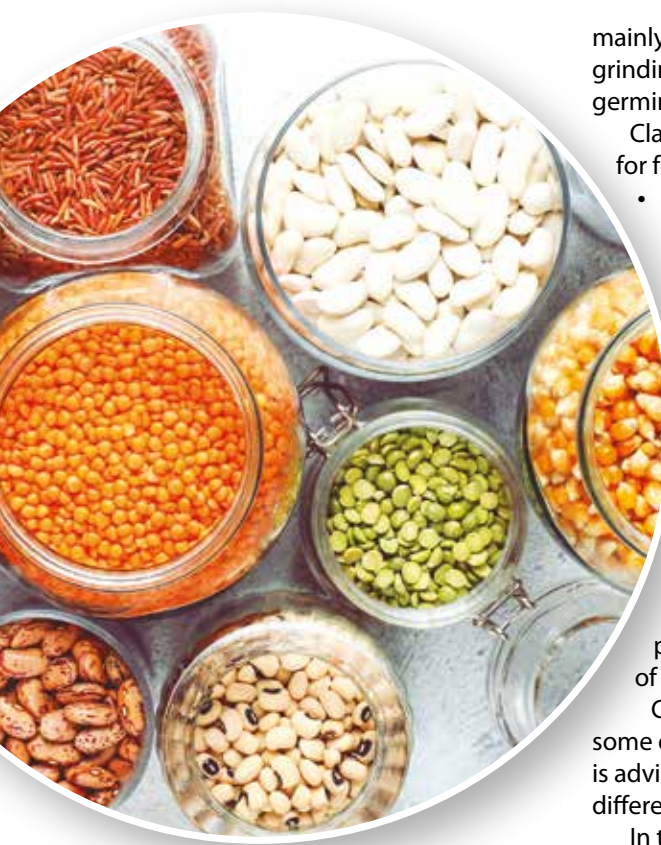
Продуктивность животных зависит от обеспечения их организма всеми необходимыми питательными веществами. В настоящее время достаточно экспериментальных данных о потребностях животных и влиянии зерновых кормов на направленность обменных процессов, что позволяет наиболее сбалансированно и экономически целесообразно удовлетворять потребность животных в энергии, питательных, минеральных и биологически активных веществах.



CEREAL FEEDS and their nutritional value

*Bocharova Nina, Chief Specialist of External Communications and Media Relations Department
FSI «Center for Grain Quality Assurance»*

The development of livestock production requires improvement of the forage base, an increase in the yield of forage crops, as well as introduction of new technologies that increase their nutritional value.



mainly used after special processing: grinding, malting, yeasting, roasting, germination, cooking, or steaming.

Classification of grain crops used for fodder purposes:

- **cereals** – corn, wheat, barley, oats, rye, millet, sorghum;
- **legumes** – peas, soybeans, forage lupine, vetch, lentils, forage beans.

Grain cereal feeds contain 60-70% of nitrogen-free extraction substances (hereinafter – NFES), including up to 57% of starch, and only 10-14% of protein, while legumes are characterized by a relatively high content of protein (20-40%) and amount of NFES (30-50%).

Cereal grain protein lacks some essential amino acids, so it is advisable to use mixtures from different grain crops for feed.

In terms of organoleptic and physical and chemical parameters, the grain must meet the requirements of state standards.

Experts of FSI "Center for Grain Quality Assurance" assess the fodder qualities of grain by its nature, color, smell, moisture, taste, acidity, infection with mold and other fungi (ergot, smut etc.), and pest infestation.

Grain can have high, medium and low grain unit. The color and shine of the grain natural for each of its species indicate that it is well matured, properly harvested and

stored under favorable conditions. Dark spots and matte hue indicate its deterioration, which can be caused by poor conditions of cleaning, storage and damage by fungi or bacteria.

Compliant grain has a weak odor characteristic of each species. Grain stored with highly odorous products can acquire their smell. A sour, moldy smell indicates grain spoilage. The herring odor may indicate grain contaminated with smut spores. A heavy honey smell indicates the presence of ticks in the grain. The smell of wormwood or garlic is the result of the contamination of the grain by these plants.

The taste of the grain is one of the indicators of its quality. For example, wheat grain has a neutral sweetish taste, oats have a slight bitter taste, while grain contaminated with wormwood has a bitter taste. When germinated or damaged by frost during harvest, grain acquires a sweet taste. A rancid taste of the grain may appear when fats within it are oxidized.

Under adverse weather conditions, grain may have increased moisture, which leads to shorter shelf life and eventual fungal and spoilage damage. At a humidity of 10-12%, the grain can be stored for a long time. Grain with a moisture content of 16-18% must be additionally dried before putting into storage. Grains with higher moisture content are preserved with chemical preparations or silage.

Table 1. Chemical composition and nutritional value of cereal grain

Indicator	Oat	Barley	Forage wheat	Rye	Maize
Contents, %					
Dry Matter	86.00	83.30	85.20	84.50	85.00
Protein	10.60	11.60	12.30	12.70	10.30
Fat	4.20	1.70	2.30	2.00	4.20
Fiber	10.30	5.00	4.40	4.20	3.80
NFES	58.30	62.10	63.70	63.60	65.30
Sugar	1.80	2.20	1.50	1.50	4.00
Ash	2.70	2.70	2.40	2.00	1.40
Energy value					
Feed Units / kg	0.99	1.090	1.16	1.06	1.33
MJ/kg	9.90	10.60	11.40	10.50	12.20
Content in 1 kg:					
Digestible protein, g	83.00	89.00	108.00	97.00	73.00
Amino acids, g					
lysine	3.60	4.40	3.90	4.40	2.10
methionine + cystine	3.20	3.60	4.10	3.50	3.30
tryptophan	1.40	1.60	1.80	1.10	1.40
Macroelements, g					
calcium	1.10	1.70	1.90	0.90	0.50
phosphorus	2.90	2.60	3.00	2.80	5.20
sodium	0.10	0.20	0.10	0.20	1.30
Microelements, mg					
copper	2.50	2.90	3.20	3.60	2.90
iron	121.00	66.00	41.00	35.00	303.00
iodine	0.15	0.22	0.20	0.08	0.12
Vitamins, mg					
E	5.00	4.50	3.70	15.40	22.60
B	5.50	3.70	4.50	4.10	4.00
B2	1.00	1.00	1.10	1.80	1.20
B3	11.00	7.50	10.30	8.00	7.50
B4	925.00	1100.00	725.00	450.00	450.00

Mineral (sand, pebbles, earth lumps), organic (leaves, stems, spikes, plant ears, seeds of weeds, harmful and poisonous grasses) and grain (beaten, pressed, sprouted and moldy grains) impurities can occur in grain used for feeding animals.

The content of smut, corncockle and Darnel ryegrass is allowed at 0.25%, the content of ergot at 0.05%, of crown vetch and Russian knapweed at 0.04%, while metallic impurities cannot exceed 50 ppm. Grain containing more than 2% of seeds of harmful and poisonous

plants is considered to be of poor quality.

Pests of grain stocks (mites, grain weevil, grain moth, grain beetle) cause great harm to stored grain.

Grains heavily damaged by pests or mushroom diseases, as well as rotten grain or grain containing

Table 2. Chemical composition and nutritional value of legume grain

Indicator	Fodder beans	Pea	Vetch	Lentils	Lupine	Soybean
Contents, %						
Dry Matter	86,00	87,00	86,00	87,00	86,00	89,00
Protein	33,00	22,70	25,80	25,20	29,40	34,05
Fat	4,20	1,40	1,30	1,70	5,30	17,40
Fiber	5,20	5,10	5,30	3,80	12,80	5,70
NFES	33,10	55,00	50,60	52,90	35,80	26,80
Digestibility rate, %						
Protein	87,00	86,00	88,00	85,90	89,20	84,00
Fat	80,00	62,50	88,20	63,20	83,90	82,30
Fiber	57,70	46,30	65,00	52,90	90,20	74,00
NFES	90,90	93,00	92,00	92,90	86,20	74,00
Energy value						
Feed Units / kg	1,29	1,17	1,16	1,16	1,10	1,38
MJ/kg	10,80	11,10	11,10	11,00	10,90	14,70
Content in 1 kg						
Digestible protein, g	240,00	195,00	227,00	216,00	270,00	290,00
Calcium, g	1,50	1,70	1,40	1,80	8,40	5,10
Phosphorus, g	4,00	4,20	4,10	3,30	4,50	6,90
Carotene, mg	1,00	1,00	2,00	2,00	—	2,00

containing a large amount of harmful impurities is not suitable for animal feed.

The quality and nutritional value of grain depend on the variety of plants, the timing of their harvesting, conditions of growth and storage. Feed nutrition is determined by their chemical composition, the content of digestible substances and energy. The average data on the fodder value of grain are shown in Tables 1 and 2.

The most valuable grain in terms of forage is corn. The feed value of corn grain is determined by the high content of nitrogen-free extracts and starch in them.

Barley contains more starch but less fat and fiber. Some barley varieties are high in protein (up to 24%).

The most valuable in dietetic

terms is oats. The grain of oats is covered with easily separable glumes which are of great importance in assessing the quality of oats. In full-grain oats, glumes account for no more than 30% of grain weight; in shriveled and small oats, they account for up to 40% or more.

Rye doesn't greatly differ from barley in chemical composition and general nutrition. Low-quality, shriveled and small rye is usually used for animal feed; compared to full-grain rye, such rye is richer in protein and fiber and slightly poorer in starch.

Wheat grain is a high-energy component of the animal diet. Hard wheat varieties are used for food purposes, soft ones – in forage, however, their nutritional value is the same. Wheat is rich in group B vitamins, as well as vitamin P. Wheat grain is an important component in

most mixed feed recipes and can be included in feed mixtures.

Bean feeds are high in energy. The grain of legumes (peas, lupine, soybeans, forage beans, vetch species) contains 2–3 times more biologically complete digestible protein than the grain of cereals. Peas are one of the most valuable feeds. The digestibility of beans is high, but they are not easily digested.

The productivity of animals depends on providing their bodies with all the necessary nutrients. We now have enough experimental data on the needs of animals and the effect of grain feed on the direction of metabolic processes, which allows the industry to meet the demand of animals for energy, nutrients, minerals and biologically active substances in a most balanced and economically feasible way.

1-3
марта
2023

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ



23 000 м²

выставочной экспозиции

50 делегаций фермеров из районов Ростовской области и Юга РФ

Более 11 000 посетителей владельцы, руководители и ведущие специалисты хозяйств, региональные дилеры

Более 190 экспонентов из России и стран зарубежья
180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической продукции

Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ» – это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная возможность для компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ



0+

**ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ
РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!**

ПР. М. НАГИБИНА, 30
ТЕЛ. (863) 268-77-68
INTERAGROMASH.NET



Компания «Атлант»: продлеваем ресурс сельхозтехники до максимума

Когда во многих хозяйствах приобретение новой техники отложено до лучших времен, на первый план выходит коэффициент технической готовности имеющихся машин. Как поддержать его на максимально высоком уровне и сохранить ресурс? Приводим рекомендации специалистов компании «Атлант», официального дилера CLAAS в Орловской, Тульской и Курской областях.



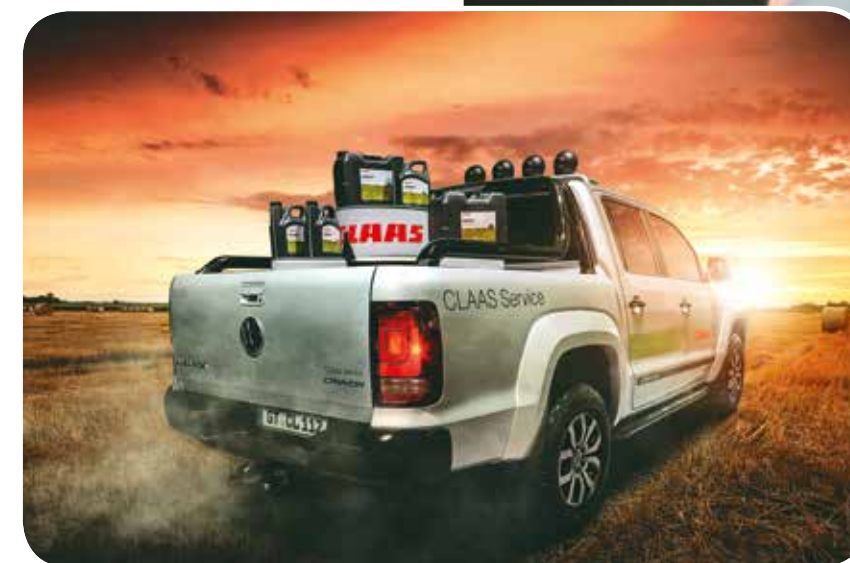
Основа успешной работы техники в полях закладывается в первую очередь на этапе ее технического обслуживания. Его периодичность и содержание должны в точности соответствовать рекомендациям производителя техники. Для машин CLAAS эта информация содержится в руководстве по ее эксплуатации. Помимо точного следования регламенту работ, нужно уделять должное внимание и качеству расходных материалов и эксплуата-

ционных жидкостей. Некачественное ТО или материалы для его проведения, особенно на возрастной технике, способны свести к нулю ресурс того или иного нагруженного узла или агрегата буквально за один сезон. Поэтому во многих случаях целесообразно обратиться для ТО к официальному дилеру, который возьмет на себя все работы и будет гарантировать результат.

Как минимум раз в сезон, помимо регулярного техническо-



го осмотра и обслуживания, все сельхозмашины в хозяйстве должны проходить дефектовку. Процесс основной дефектовки в конце сезона лучше всегда выполнять совместно с официальным дилером. Ведь она будет проведена в цифровом формате с помощью приложения CLAAS INSPECTION PILOT. Особый алгоритм проверки, который автоматически строится по серийному номеру машины с учетом ее конфигурации и оснащения, означает, что такая дефек-



товка будет наиболее полной и точной. Плюс сразу после окончания электронной проверки про-

грамма синхронизируется с базой данных, что позволит автоматически сформировать перечень деталей и запасных частей, которые потребуются. Это дополнительная гарантия не только оперативного их получения, но и лучшей цены. Заметим, что в отношении техники «в годах», которая активно используется несколько периодов за сезон, желательна даже многократная дефектовка ключевых точек. Закончили, например, ваши зерноуборочные комбайны TUCANO или LEXION уборку озимых, и есть окно перед следующими культурами – проверяем. Перечень ключевых точек для такой дефектовки можно также почерпнуть в руководстве по эксплуатации.

Даже если вы приняли реше-

ние осуществлять те или иные работы самостоятельно – обязательно обращайтесь за консультацией к дилеру. Вам предоставят всю необходимую информацию по нюансам их проведения. Хорошим дополнительным вариантом взаимодействия с дилером также является система CLAAS REMOTE SERVICE. Эта система удаленной диагностики уже несколько лет доступна в России и значительно упрощает решение множества полевых вопросов. Она используется на большинстве зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов CLAAS последних лет выпуска и бесплатна для хозяйств. За подключением обратитесь к дилеру. При наличии удаленного доступа к диагностическим данным машины при возникновении любой проблемы или сбоя дилер сможет помочь вам быстрее. CLAAS REMOTE SERVICE также позволяет более гибко планировать сервисное обслуживание техники, что, в свою очередь, минимизирует простои и сохраняет ресурс вашей техники.

Более подробную информацию вы можете получить, обратившись к специалистам компании «Атлант» (www.atlant.ag).

Казань на три дня стала центром АПК России



С 6 по 8 июля в Казани состоялась международная агропромышленная выставка «АгроВолга-2022» – уникальное событие для сельского хозяйства России. В выставке приняли участие более 400 компаний, а посетителями стали более 15 тысяч специалистов и руководителей агропромышленной отрасли со всей России и других стран.



Масштабная экспозиция развернулась на территории международного выставочного центра «Казань Экспо», а новейшие селекционные и технические разработки для сферы АПК были представлены на 48 гектарах опытно-демонстрационных полей в шаговой доступности. В выставке приняли участие 420 компаний из 41 региона Российской Федерации, Республики Беларусь, Казахстана, Турции, Ирана, Южной

Кореи, Нидерландов и Австралии. Мероприятие посетили 15 213 специалистов и руководителей агропромышленной отрасли со всей России (56 регионов) и 18 стран мира.

В один из дней на выставку прибыла делегация Минсельхоза России, возглавляемая Дмитрием Патрушевым. Совместно с главой Республики Татарстан Рустамом Миннихановым он ознакомился с экспозицией. Министр сельско-

го хозяйства России высоко оценил «АгроВолгу»: «В таком формате мероприятие проходит только второй год, но количество участников из России и других стран подтверждает очень высокий уровень организации и востребованности».

Глава республики заметил, что выставка «АгроВолга-2022» пользуется авторитетом у специалистов АПК, способствуя развитию сотрудничества товаропроизводите-



лей, сельчан и ученых. «К нам приехало очень много гостей, которые представили свою продукцию. Они видят в нас своих перспективных партнеров. Мы искренне благодарим всех участников выставки», – сказал Рустам Минниханов, отметив высокий уровень организации мероприятия.

В обширной экспозиции в павильоне, на открытой асфальтированной площадке и в полевом формате компании представили публике свои новые разработки в различных отраслях АПК: сельскохозяйственная техника и запчасти, растениеводство, животноводство, цифровизация, хранение, переработка и упаковка сельхозпродукции, строительство в сельском хозяйстве.

Уже во второй раз состоялся конкурс племенных животных КРС молочного направления, спонсором которого стала компания World Wide Sires Russia. По итогам двухдневных состязаний независимые судьи выбрали лучших коров в Республике Татарстан, а также определили лучшего хендлера. Впервые состоялся региональный конкурс профессионального мастера «Лучший ветеринар-ортопед (копытчик) Республики Татарстан», партнером соревнования стала компания «Тимофеев+».

курузы и рапса. Спонсор раздела «Растениеводство» компания «Август» показала на своей делянке результаты полного цикла защиты зерновых, начиная от протравливания семян и заканчивая обработкой в период колошения. Посетители также смогли увидеть посевы гороха, овса, льна и подсолнечника под современной «августовской» защитой.

Более 220 перспективных новинок отечественной селекции



Сорок лучших механизаторов из различных агрохозяйств республики продемонстрировали мастерство владения трактором в региональном соревновании «Трактор-шоу», организованном совместно с АО «Росагролизинг» и «МТЗ-Татарстан». В этом году были использованы более привычные отечественному механизатору тракторы МТЗ-82.1.

Более 30 компаний представили на опытных полях свои достижения в селекции, разнообразии в области удобрений и средств защиты растений и наиболее эффективные технологии в растениеводстве. Генеральный спонсор выставки «Аммоний» продемонстрировал влияние жидких азотных удобрений на развитие и урожайность подсолнечника, ку-

были представлены на сортоиспытательном участке: озимые зерновые культуры, сорта и гибриды зерновых и зернобобовых, кормовых и технических культур (пшеница, ячмень, овес, горох, гречиха, кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, лен, соя, рапс).

Еще одним приятным сюрпризом для аграриев стало заложенное в этом году многолетнее опытное поле с кормовыми травами. Результаты этого опыта они будут наблюдать в течение нескольких лет.

Возможности площадки «АгроВолга» позволили провести и демонстрации сельскохозяйственной техники. Известные бренды продемонстрировали свои агрегаты в действии: Horsch и Zoomlion, самоходный беспилотный аппарат



для агрохимического анализа от компании КлеверFarmer и беспилотный трактор производства Минского тракторного завода. Большой интерес вызвал и демо-показ сельскохозяйственных квадрокоптеров для обработки полей гербицидами.

В обновленном формате прошла деловая программа, интегрированная в концепцию выставки и сопровождаемая практически всеми мастер-классами. Всего состоялось 25 деловых мероприятий и 5 видов мастер-классов. В первый день прошли расширенное заседа-

ние правления Союза производителей молока Татарстана, а также съезд производителей химических средств защиты растений.

В другие дни свои деловые мероприятия провели и партнеры выставки. Эксперты «Центрсельхозхимии» рассказали о технологиях и результатах введения безводного аммиака, специалисты «ФосАгро» обсудили темы минерального питания озимых зерновых, дали рекомендации по питанию рапса и провели мастер-классы прямо на опытном поле. Официальный партнер выставки Россельхозбанк презентовал экосистему «Свое фермерство» и маркетплейс «Свое родное» для фермерских хозяйств и предприятий АПК, а представители банка рассказали о программах льготного кредитования малого и среднего бизнеса.

Уникальным блоком деловой программы стала ярмарка научно-практических проектов АПК. Проект ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН представил сорта мягкой пшеницы «Хазина» и фиолетовозерной

«Надиры». В подтверждение вкусовых качеств «Хазины» институт даже угостил присутствующих чак-чаком. Для молодых ученых была создана площадка Science Slam, на которой студенты и аспиранты соревновались в необычном для науки батл-формате. Лучший проект, по мнению жюри и зрителей, презентовали студенты КГАВМ им. Н. Э. Баумана на тему «Новый подстилочный материал в животноводстве». Запатентованная разработка изготовлена из простых опилок, но, благодаря обработке с применением методов биотехнологий, отличается повышенной гигроскопичностью и бактериостатическим действием.

Важной вехой для ученых стала традиционная 2-я международная научно-практическая конференция. Экспертная сессия Поле. РФ на тему «Цифровые каналы продаж для АПК» завершила программу деловых мероприятий на «АгроВолге-2022».

В перерывах между продуктивной работой на выставке участники и гости посетили гастротриал «АгроФудФест» у мелиоративного водоема. Им были предложены разнообразные яства от татарстанских фермеров, приготовленные на открытом огне из натуральных продуктов, спелые ягоды и различные прохладительные напитки, которые пришлось очень кстати, учитывая жаркую солнечную погоду в эти дни.

Подводя итоги выставки, можно с уверенностью сказать, что «АгроВолга-2022» стала прекрасной площадкой для презентации собственной продукции и технологий, знакомства с новыми достижениями в различных областях АПК, получения полной информации о новых прогрессивных агротехнологиях и инновациях, мировых тенденциях агропромышленного комплекса, а также позволила установить новые контакты и укрепить давние деловые связи.

XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



ЗОЛОТАЯ НИВА

23-26 мая

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



**СТАТИЧЕСКАЯ
ЭКСПОЗИЦИЯ**

общая площадь
100 000 м²



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерства сельского
хозяйства и
перерабатывающей
промышленности
Краснодарского края,
Администрации
Усть-Лабинского района



УЧАСТНИКИ

более
400 участников



Краснодарский край,
Усть-Лабинский район,
ст. Воронежская,
ул. Садовая, 325



+7 (918) 971-03-00 Александр
kvitkinad@yandex.ru
+7 (918) 403-82-28 Елена
niva-expo4@mail.ru



www.niva-expo.ru

Эдуард Коновалов: «Экспорт в Китай: особенности ведения бизнеса в условиях санкций»



Товaroоборот России и Китая по итогам десяти месяцев 2022 года превзошел прошлогодний рекордный уровень. В октябре китайский экспорт в Россию, как и импорт из нее, увеличился на треть в годовом выражении. Активно штурмуют рынок Поднебесной и представители российского АПК. С недавних пор важным участником этого процесса стал холдинг «СЛСи-Рус», который с апреля 2022 года является национальным оператором Российского экспортного центра в Китае. На вопросы РА ответил руководитель «СЛСи-Рус» Эдуард Коновалов.

– Как давно существует компания «СЛСи-Рус»? Чем она занимается?

– «СЛСи-Рус» работает уже более 20 лет, это многопрофильный холдинг. Одним из направлений его деятельности с 2018 года является экспорт продукции российского АПК в Китайскую Народную Республику. Не секрет, что Китай – это крупнейший в мире импортер продовольствия. Более того, несколько лет назад в этой стране была принята программа продовольственной безопасности. Ее обеспечение возможно, и это в Китае прекрасно понимают, за счет импорта достаточно большого объема продовольствия. Россия рассматривается как один из главных рынков, откуда Китай может получить продукцию сельхозпроизводителей. В свете последних событий Китай стал если не единственным, то основным рынком экспорта российской сельхозпродукции, учитывая, что европейский и американский рынки для России закрылись.

– Какая продукция имеется в виду?

– В первую очередь мы говорим про зерно, муку, молоко, мясную, масложировую продукцию, рыбную. За прошедшие годы в Китае российские товары заслужили признание. Когда китайцы говорят о продукции, импортированной из России, они отмечают ее высокое качество и безопасность. Для них важно, что она производится без злоупотребления удобрениями, ГМО.

– Расскажите про Российский экспортный центр и программу дегустационно-выставочных павильонов. Что это за программа, какие у нее цели?

– Российский экспортный центр, в чьем конкурсе наша компания одержала победу в этом году и получила статус национального оператора, координирует разные программы поддержки малого и среднего бизнеса в части ВЭД, предоставляя широкий спектр услуг. Существует

программа по управлению дегустационно-выставочными павильонами в разных странах мира. Мы работаем с РЭЦ по территории КНР, наш павильон находится в Шанхае. «СЛСи-Рус» привозит образцы продукции российских производителей, которые выставляются в павильоне под общим брендом Good Food Russia, Made in Russia. Китайские ретейлеры могут посетить наше выставочное пространство и продегустировать продукты. В случае заинтересованности заключается коммерческий контракт на поставку. Мы также продвигаем товары в китайских социальных сетях. Для своих экспортеров мы делаем маркетинговые обзоры, срезы по рынку, анализируем те или иные товарные категории. Но наш основной KPI – продажи и рост экспорта.

– А как российские производители попадают в павильон экспортного центра?

– Проводится конкурсный отбор. Участвовать могут все

производители, кто считает, что обладает соответствующим потенциалом для экспортных продаж, и желает работать в Китае. Об условиях конкурса можно узнать на сайте РЭЦ или у наших консультантов. Ничего сложного в этом нет. Нужно собрать пакет документов и отправить их в РЭЦ, затем, после прохождения документальной проверки, производителя пригласят на специальный комитет, где рассмотрят заявку. Если решение будет положительным, то продукцию поставят в Шанхай, в наш павильон, и далее мы начнем свою работу. Для экспортеров все это бесплатно. Государство субсидирует.

– Что экспортирует в Китай ваша компания?

– Мы занимаемся экспортом готовой фасованной продукции, которая предназначена для продажи в ретейле или онлайн. В этом году подписали контракты на 426 млн рублей на поставку сельхозпродукции в Китай. В то же время нам интересно расширить сферу деятельности, чтобы заниматься закупкой и экспортом сырья. Наша конечная цель состоит в том, чтобы инвестировать в сельхозпроизводство России.

– Например, строить заводы?

– Заводы или перерабатывающие предприятия. Чтобы превратиться из чисто трейдинговой компании в предприятие полного цикла. Более того, мы разработали собственную торговую марку для производства продукции на экспорт, в том числе и в Китай.

– Не попадут ли китайцы под санкции, если будут покупать вашу продукцию?

– Во-первых, Китай политически выступает против каких-либо санкций, во-вторых, санкции приходят и уходят, а проблема продовольственной безопасности

остается. Я не зря в самом начале сказал: китайцы умеют хорошо считать. У них происходит планомерное сокращение земель, предназначенных для ведения сельского хозяйства, из-за урбанизации населения. Китай понимает, что своими ресурсами он не обойдется. Их программа предусматривает импорт продовольствия в размере 350 млрд долларов ежегодно. Россия, которая находится буквально под боком, выглядит гораздо более приоритетной и органичной среди других поставщиков, таких как Канада или Латинская Америка. В подтверждение того, о чем я говорю: за три квартала этого года, после начала спецоперации, межторговый оборот между Китаем и Россией вырос почти на 40%.

– Это именно сельхозпродукция или что-то еще?

– Там очень большая доля сырья (газ и нефть), которое с других рынков пошло в Китай, но второй драйвер этого процесса – экспорт сельхозпродукции.

– Инвестирует ли Китай в российское сельское хозяйство?

– Вот здесь как раз существует элемент боязни, потому что китайские компании опасаются так называемых вторичных санкций. Но, насколько мне известно, на сегодняшний день китайцы активно ищут выход из создавшейся ситуации. В частности, они крупных игроков выводят из-под удара и регистрируют новые компании, которые создают исключительно для ведения бизнеса с Россией. И уже никаких санкций бояться не приходится.

– Как решается вопрос логистики в условиях санкций?

– Много российских грузов, экспортируемых в Китай, идут транзитом через Казахстан и далее. Если груз направляет-

ся в западные регионы Китая, то лучше его везти через Казахстан и погранпереход, чем через Дальний Восток или Забайкалье. Раньше, до введения санкций, наш Транссиб конкурировал с так называемым морским путем, когда грузы, в том числе российские, шли в обход всей Азии через Суэцкий канал. Сейчас все крупные международные морские перевозчики отказались с нами работать, но нет худа без добра. Все грузы ушли на Владивосток либо на железную дорогу через сухопутные переходы. На сегодня Транссиб перегружен, что говорит о недоработке в плане расширения мощностей, в первую очередь пограничных приемных станций.

– Что вы могли бы посоветовать российским производителям, которые хотят выйти на китайский рынок?

– Запастись терпением и готовностью к большому объему работы. Глубокое заблуждение – думать, что в Китае все будет востребовано. Китайский рынок – один из самых высококонкурентных! Мне знаком опыт ведущих российских производителей в части экспорта на китайский рынок. Доподлинно знаю, что в течение многих лет некоторые компании делают колоссальные вложения, пытаются продвигать свою продукцию. И далеко не всегда и не сразу получают видимый результат. Благодарен многим своим коллегам, которые понимают, какой это колоссальный труд! Вместе с тем уверен, что мы должны продолжать работать над расширением экспорта. Верю, что с течением времени мы сможем составить достойную конкуренцию ведущим западным производителям, ведь российская продукция действительно качественная и натуральная!

Беседу вела Ольга Рябых

«МЕГАМИКС» объединяет: о чем говорили на бизнес-форуме крупнейшего кормового холдинга

Вячеслав Рябых

Состояние и перспективы мясо-молочной отрасли в оценках экспертов представили на бизнес-форуме, организованном ГК «МЕГАМИКС». Спикерами деловой площадки стали руководители профильных направлений компании и национальных отраслевых союзов.



Тема форума – «Тренды, перспективы, новые решения для комплексного развития производителя животного белка». Такая формулировка позволила сконцентрировать на одной площадке информацию по вопросам птицеводческой и животноводческой отраслей и предложить решения для них.

Бизнес-форум, инициированный холдингом «МЕГАМИКС»,

стал частью деловой программы международной выставки «Корм-Вет-2022». В мероприятии принял участие акционер ГК «МЕГАМИКС» Василий Фризен.

СВИНОВОДСТВО: РОСТ ПОТРЕБЛЕНИЯ

СПРОС – ЦЕНА – ПРЕДЛОЖЕНИЕ
Форум открылся выступлением гендиректора Национального Со-

юза свиноводов Юрия Ковалева. Эксперт отметил, что за 9 месяцев 2022 года по сравнению с аналогичным периодом 2021-го наблюдается рост потребления свинины:

– За январь-сентябрь этого года потребление свинины выросло на 7,8% – на 226 тыс. тонн. Это самый высокий уровень потребления среди всех видов мяса, – констатировал Юрий Ковалев. – Потребление мяса птицы в этот

период увеличилось на 1,9%, или на 67,3 тыс. тонн, говядины, напротив, снизилось на 6,2% – на 73,9 тыс. тонн.

Одной из причин позитивной динамики потребления свинины Союз свиноводов называет снижение цен на нее.

– В связи с резким ростом предложения на рынке происходит снижение среднегодовых оптовых цен на свинину, в среднем на 5–7%. Это существенно, с учетом инфляции выше 10%. По другим видам мяса такого снижения не отмечается. Свинина с точки зрения цены оказалась одним из самых привлекательных продуктов для потребителя, – добавил Юрий Ковалев.

Среди других стимулов потребления продукции свиноводства – сокращение разности в стоимости мяса птицы и свинины. Подорожание говядины тоже привело к сдвигу спроса.

Средняя оптовая цена на живых свиней к концу 2022 года, по прогнозам союза, составит 116–118 руб. / кг и будет ниже цен прошлого года на 5–7%.

На ценообразование повлияли и возросшие объемы предложения на рынке. Свиноводческие предприятия восстанавливают-

ся после прошлогодних вспышек африканской чумы свиней (АЧС) и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCS). Кроме того, вводятся в эксплуатацию новые объекты.

– В первом квартале мы отмечали прирост около 6% в промышленном секторе, в третьем квартале он приближается к 10%, – отметил Юрий Ковалев.

По итогам 2022 года прирост производства свинины может превысить 8%, или около 350 тыс. тонн дополнительного объема этого мяса на рынке.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПОРТА

Начали восстанавливаться после спада в первой половине года показатели экспорта свиноводческой продукции.

– В первом полугодии экспорт сократился на 25%. Это около 50 тыс. тонн продукции, которая осталась на российском рынке. Но уже по итогам девяти месяцев мы видим, что экспорт восстанавливается. Сокращение внешних поставок составило уже 15%, – пояснил Юрий Ковалев.

В союзе полагают, что по итогам 2022 года российские экспортеры направят за рубеж около 170 тыс. тонн продукции свино-

водства, что будет немногим меньше уровня прошлого года.

Спад экспорта свинины в первом полугодии вызвала изменившаяся конъюнктура рынка, связанная с удорожанием логистики, сложностями в проведении платежей и падением цен на свинину в странах Юго-Восточной Азии.

– В прошлом году Вьетнам и Гонконг формировали 50% нашего экспорта. В этом году поставки в Гонконг почти обвалились. Главная причина – резкое удорожание логистики. Наши субпродукты стали неконкурентоспособными на этом рынке с учетом снижения внутренних цен в первые 7–8 месяцев, – поделился Юрий Ковалев.

Аналогичная ситуация наблюдается на рынке Вьетнама: поставки в эту страну сократились в 2 раза. Таким образом, доля стран Юго-Восточной Азии в общем объеме экспорта свинины к настоящему времени упала с 50 до 30%. Однако сейчас в регионе наметилась обратная тенденция: внутренние цены на свинину пошли в рост, а значит, восстанавливается и экспорт.

На фоне снижения поставок в ЮВА наблюдается двукратный рост экспорта в страны Евразийского экономического союза. Прежде всего, в Белоруссию, которая в 2,5 раза увеличила закупки российской свинины по сравнению с 2021 годом. На 70% выросли поставки в Казахстан. Доля стран ЕАЭС в объеме российского экспорта свинины возросла с 20 до 50%.

ПТИЦЕВОДСТВО: ВНЕШНИЕ ПОСТАВКИ РАСТУТ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА

По итогам восьми месяцев 2022 года экспорт мяса птицы вырос почти на 30% по сравнению с тем же периодом годом ранее, сообщил гендиректор Националь-



ного союза птицеводов Сергей Лахтюхов.

– Мы видим серьезный рост экспорта, несмотря на все санкции и сложности на рынке, – заявил Лахтюхов.

Основными драйверами роста, по его словам, стали двукратное увеличение импорта мяса птицы в Саудовскую Аравию и рост в 8 раз поставок в Белоруссию. Кроме того, существенно увеличились отгрузки в страны Африки, прежде всего в Гвинею, Конго и Уганду.

– По объемам экспорта Саудовская Аравия обогнала Вьетнам и Казахстан, которые традиционно входили в топ-3 импортеров российской птицеводческой продукции. По итогам девяти месяцев в эту страну мы поставили почти 40 тыс. тонн мяса птицы, – отметил глава Союза птицеводов.

Согласно экспертным оценкам, российские птицеводческие предприятия имеют потенциал увеличения внешних поставок до 500 тыс. тонн в год. «Эти объемы позволят обеспечить экономику предприятий, чтобы цена как минимум не падала», – добавил Сергей Лахтюхов.

Позицию Союза по поводу экспорта поддержал и акционер ГК «МЕГАМИКС» Василий Фризен:

– Я постоянно слежу за стоимостью голландских комбикормов, которые всегда по разным причинам были на 18–20% дешевле российских. Сегодня, наоборот, до 50–60% российских комбикормов стали дешевле голландских! В России в ближайшее время открывается колоссальный потенциал экспорта мяса. Его себестоимость

у некоторых хозяйств сократилась уже до 90 рублей и ниже. Считаю, что, если мы продолжим работать над себестоимостью и достигнем цены в 80 рублей, это выведет нас на новый уровень, – заявил Василий Фризен.

ПОСТАВКИ ИНКУБАЦИОННОГО ЯЙЦА

Также в Союзе птицеводов отметили снижение зависимости от импортного инкубационного яйца:

– В 2020 году Россия импортировала 700 млн штук инкубационного яйца. В 2021-м – 600 млн. По итогам первых семи месяцев

2022 года было ввезено 256

млн штук. Если сохранится такая динамика, то по итогам

года мы импортируем около 400–420 млн штук инкубационного яйца, то есть импортная зависимость составит всего 12%, – пояснил Сергей Лахтюхов.

– При сохранении тенденции к снижению импорта инкубационного яйца в последние годы с наращиванием

собственного производства уже к концу 2023 года топ-20 российских птицеводческих компаний будут полностью обеспечены собственным инкубационным яйцом. При этом уже сейчас у российских производителей образовалось около 100 млн штук излишков инкубационного яйца.

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ: СЛОЖНО, НО НЕ БЕЗНАДЕЖНО

ФАКТОРЫ РОСТА ЦЕН

Директор департамента «КРС и Петфуд» компании «МегаМикс» Дмитрий Пирогов рассказал о развитии молочного животноводства в современных условиях.

Эксперт охарактеризовал ситуацию на рынках как турбулентную и непредсказуемую, что в первую очередь связано с удорожанием энергетической составляющей производства.

– Когда в 2020 году мы столкнулись с ограничениями из-за коронавируса, никто не думал, что через два года мы будем с ностальгией вспоминать тот период. Скачок цен на энергоносители – как круги по воде, приводит к тому, что растут цены на фрахт судов, перевозки, удобрения и другие вещи, в которых высока доля энергии, – заявил Дмитрий Пирогов.

Еще один фактор роста цен обусловлен эффектом эль-ниньо – колебанием температуры поверхностного слоя воды в экваториальной части Тихого океана, оказывающим заметное влияние на климат. Эль-ниньо вызывает засуху в Европе, Южной и Центральной Америке, но провоцирует дожди и наводнения на западном побережье Тихого океана. Такие погодные аномалии напрямую сказываются на состоянии молочной отрасли.

Тем не менее в ряде регионов мира, прежде всего в США, нарастили производство молока.

– В других крупных регионах, Австралии и Азии, производство молока упало. При этом его потребление в мире растет. За последние семь лет рост составляет в среднем 12 литров молока на человека в год. Если сейчас общемировой показатель потребления составляет 118 литров в год на душу населения, то в развитых странах он превышает 150 литров, то есть перспективы роста есть, – отметил Пирогов.

ПРОБЛЕМЫ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ

В России самообеспеченность молоком остается на уровне 77%. Идут процессы укрупнения и по-

глощения ферм, сокращения поголовья. Исключение составляют регионы, куда завозится КРС с высокопродуктивным генетическим потенциалом. В основном это делают компании, которые занимаются производством молока в промышленных объемах. Но и они после введения санкций вынуждены работать в условиях ограничений, в частности на ввоз оборудования.

– Часть компонентов производства, которые импортировались, попадают под ограничения: доильное оборудование, техника, трактора. Поэтому сегодня многие инвестиционные проекты заморожены, компании не могут построить или обслуживать доильный зал. Особо хочу выделить проблему лабораторий. Многие производители лабораторного оборудования из России ушли или перестали поставлять расходники и обслуживать оборудование. Выросла стоимость реагентов. Все это усложняет процесс лабораторного анализа, – отметил Дмитрий Пирогов.

ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ

НЕОБХОДИМЫ НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА

Директор департамента «Свиноводство» компании «МегаМикс» Сергей Кугай в своем выступлении обозначил риски и перспективы отрасли.

– Перенасыщение рынка свинины в России уже есть. Хотим мы этого или нет, мы дошли до той точки, когда мы стали экспортировать больше, чем импортировать. Соответственно, дальнейшее развитие прогнозируется в двух вариантах: либо мы открываем дополнительные рынки и механизмы потребления производимой нами продукции, либо с рынка будут уходить те предприятия, которые не выдержат конкуренции из-за

неэффективного производства, – отметил эксперт.

По мнению руководителя департамента, чтобы оставаться конкурентоспособными, предприятиям надо менять подход к работе и жизни в современном мире.

– Разрыв логистических цепочек – актуальная проблема в ны-

РАЗВИТИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ОБЕСПЕЧИТ УСТОЙЧИВОСТЬ

Вторым фактором, который обеспечит устойчивость отраслей животноводства и птицеводства в условиях экономического шторма, Дмитрий Ножник считает развитие отечественного кормопроиз-



нешней ситуации. Соответственно, контроль и государственное регулирование в этой области будут ужесточаться, и нам это тоже нужно принимать во внимание в своей производственной деятельности, – заявил Сергей Кугай.

Директор департамента «Птицеводство» компании «МегаМикс» Дмитрий Ножник сосредоточился на комплексных решениях для повышения бизнес-эффективности птицеводства. Первым фактором снижения рисков он назвал развитие экспорта.

– На протяжении пяти лет мы четко наблюдаем стагнацию в отрасли и среди этой стагнации живем. Чтобы выйти из этой ситуации, сегодня и Минсельхоз, и руководители наших отраслевых союзов прорабатывают экспортные продажи, развивают другие рынки, осваивают новые страны Африки, – отметил эксперт.

водства. Он напомнил, что данным направлением «МегаМикс» занимается с 2009 года, когда на территории Волгограда был запущен первый премиксный завод. В 2016 году в Липецкой области был открыт еще один, а год назад компания приобрела завод и агрохолдинг, который сегодня под брендом CHUVA производит 50 тыс. тонн мяса птицы в год.

Все эти годы ГК «МЕГАМИКС» аккумулирует знания в различных направлениях животноводства и птицеводства, анализирует полученный опыт и по максимуму использует профессиональный потенциал своих сотрудников. Это вывело компанию на уровень безусловного лидера не только в России, где ей принадлежит более 30% рынка премиксов, комбикормов и белково-витаминно-минеральных концентратов, но и в странах ближнего зарубежья.

ПОСЛЕ ВЫНУЖДЕННОГО РАССТАВАНИЯ

Вячеслав Рябых

Ратуша Ренна –
здание городского
совета



Традиция приезжать в Ренн в середине сентября неизменна для животноводов Франции и всего мира более 30 лет. Прервана она была только в 2020 году, когда проходящую здесь выставку Space отменили из-за пандемии. В 2021 году мероприятие состоялось, но действовавшие ковидные ограничения не позволили приехать многим иностранцам, в том числе россиянам. Полноценное возвращение, намеченное на 2022 год, совпало с 35-летием форума. В итоге выставку посетили 90 тысяч человек, 8 тысяч из которых представляли 120 стран мира. Корреспондент Perfect Agriculture оказался в их числе.

Когда приезжаешь на одну и ту же выставку каждый год, происходящее обычно не вызывает сильных эмоций. Здесь все знакомо: и экспозиция техники, и стенды компаний, и конкурсы животных. Очень скоро впечатления от события либо сливаются с воспоминаниями о прошлых визитах, либо просто забываются. Но пауза дает возможность переосмыслить и взглянуть на то, что казалось само собой разумеющимся, по-новому.

Поскольку иностранные гости два года не могли приехать в Ренн, предстоящее событие вызвало вопросы. Главный из них: сможет ли выставка в мире победившего онлайн вернуться к показателям

2019 года? Но как только попадаешь на территорию, все сомнения моментально развеиваются – с самого утра на входе очереди, а в павильонах посетители оживленно общаются возле стендов. Единственное существенное отличие нынешней выставки от прежних – почти полное отсутствие русской речи.

По форме Space 2022 не сильно отличалась от проходившей до пандемии. В крытых павильонах на протяжении трех дней демонстрировались достижения французского животноводства. Огромный зал, больше похожий на стадион, с крупным рогатым скотом, козы, овцы и птица. В соседних павильонах и на открытой

площадке – производители сельхозтехники и оборудования.

Главные отличия выставки 2022 года – в деловой программе, которая включала около 100 конференций по всем основным вопросам отрасли.

В условиях ежегодной засухи и

стремительного роста цен на энергию и сырье самой актуальной темой для животноводов, особенно в Европе, стали климатические изменения. Различные ее аспекты обсуждали в отдельном зале на протяжении всего форума.

Не секрет, что периоды сильной жары и засухи оказывают огромное влияние на животноводство. Снижение урожайности приводит к дефициту кормов в зимний период, из-за чего мировые товарные рынки испытывают сильное давление. При этом сам сельскохозяйственный сектор сегодня несет ответственность за 19% выбросов парниковых газов.

На конференциях и семинарах Space 2022 был представлен весь спектр мер для снижения негативного воздействия животноводства на окружающую среду. Их участники обсудили декарбонизацию, сокращение выбросов парниковых газов, оптимизацию затрат и методы управления растениеводством в текущих условиях.

Конкурс коров – главное шоу Space. Это яркое зрелище, проходящее на специальном стади-



оне в течение трех дней выставки, привлекает внимание сотен посетителей и участников. В этот раз участие в конкурсе приняли 550 голов крупного рогатого скота – представители 13 различных пород, обладающих отличными генетическими показателями для мясного и молочного направлений животноводства.

Первый день выставки был посвящен мясным породам и проведению национального конкурса Blonde d'Aquitaine National Challenge. На второй день Space состоялся национальный конкурс





молочной породы джерси, а на третий – конкурс голштинской породы КРС Prim Holstein Atlantique. Кроме того, прошли 10 межрегиональных соревнований и презентаций пород, а также мультипородный аукцион.

Если посмотреть на аудиторию выставки, то, помимо ветеранов сельского хозяйства и профессионалов индустрии, в павильонах можно было заметить много детей школьного и даже дошкольного возраста. Помимо желания посмотреть на коров вживую, их присутствие на крупном животноводческом форуме – результат активной работы Space по привлечению молодого поколения к фермерству.

С этой же целью на нынешней выставке был проведен первый молодежный форум. На его открытии выступил министр сельского хозяйства и продовольственно-

го суверенитета Франции Марк Фено. Молодые аграрии получили возможность не только высказаться о наиболее проблемных вопросах индустрии и поделиться своим видением их решения, но и задать вопросы приглашенным чиновникам. В частности, одним из гостей форума стал президент Регионального совета Бретани Лоик Шене-Жирар.

Space продолжает держать руку и на пульсе инноваций. Каждый год знаком Innov'Space награждаются лучшие технологические достижения в сфере АПК. В этот раз премию получили 36 компаний, что вновь подтвердило непрерывность технического и технологического прогресса в сфере сельского хозяйства. Победители предложили фермерам новые решения для благополучия животных, защиты окружающей среды,

здоровья и безопасности, а также улучшения условий труда на животноводческих предприятиях.

По официальным данным, в Space 2019 приняли участие 1400 экспонентов и 105 тысяч посетителей, в Space 2022 – 1200 экспонентов и 90 тысяч посетителей. Результат хоть и скромнее, но вполне сопоставимый.

Если посмотреть на фото с выставки 2019 года (последней до пандемии) и 2022-го, вряд ли вы найдете существенные отличия. Но это как раз тот случай, когда внешнее впечатление обманчиво – три дня выставки 2022 года доказали, что Space и спустя 35 лет после премьеры остается важнейшей площадкой для животноводческой отрасли, невзирая на любые препятствия.

А значит, до встречи в следующем году!



2023
25-27 января

Встретимся на нашем стенде
13B58

Agros
expo

реклама



SPACE 2022: a focus on climate and youth

SPACE took place from Tuesday 13 to Thursday 15 September in a very warm and positive atmosphere, marking its 35th anniversary. Attendance was very high over the three days of this 36th edition at the Rennes Exhibition Centre. The full scope of the livestock industry was represented, from cattle, pigs, goats and sheep to poultry, rabbits and aquaculture, in a very positive and constructive ambience.



SPACE 2022 was extremely successful, with over 90,000 visitors (90,108, of whom 8,406 came from 120 different countries), and close to 1,200 exhibitors (of which 300 were international businesses and 250 were taking part in SPACE for the first time).

The event recovered its full international dimension after two years during which travel by visitors from abroad was heavily restricted. Delegations from around the world came to meet exhibitors, visit farms and draw inspiration from our organisational models.

Many contacts were established with delegations from West Africa (Senegal, Côte d'Ivoire, Mali, Benin, etc.), Cameroon, the Democratic Republic of the Congo, Morocco, Algeria, Vietnam, the Philippines and numerous European countries. Talks organised for the first time in

partnership with Promosalons led to important business exchanges with top buyers from Colombia, Chile, India, Saudi Arabia, Turkey, Morocco and Nigeria.

In a context marked by drought and the soaring price of energy and raw materials, climate was the annual theme developed by the Espace for the Future. Through the numerous debates, conferences, products and equipment presented by exhibitors, SPACE 2022 provided an opportunity to show that agricultural stakeholders are already taking measures aimed at reducing the impact of livestock farming on the climate. The livestock industry provides solutions to face climate challenges, and SPACE was able to demonstrate this.

Innovations in the sector, rewarded with the Innov'Space label (36 winners this year), also highlighted the continuous progress achieved by the world of agriculture. The winners offered visitors new solutions for animal welfare, protecting the environment, health and safety and improving farmers' working conditions.

One of the biggest new features of this year's event was the first Youth Forum, a space for young people organised in collaboration with agricultural teaching networks and opened by the Minister of Agriculture and Food Sovereignty, Marc Fesneau, at the start of the Expo. This new space enabled young people to voice their visions for their future jobs. They could also express their motivations and questions to Loïc Chesnais-Girard, President of the Brittany Region, who paid very close attention to their points of view.

SPACE is also unique for its capacity to host around 100 conferences each year, allowing all stakeholders in the agricultural sector to learn about and discuss topical issues such as new

technologies, solutions for reducing climate impact, establishing and selling farms, protein self-sufficiency, research into new fodder crops, CAP issues, etc.

Livestock presentations, with 550 cattle of 13 breeds and 150 sheep and goats of 11 breeds, provided a magnificent showcase for genetics and the breeders' know-how. A special focus was placed on the Jersey dairy breed with more than 60 cattle on show and in competition. The European Jersey forum was held during the event and the World Jersey Cattle Bureau had the opportunity to discover SPACE's unique position for livestock breeders. The Blonde d'Aquitaine was the beef breed under the spotlight, with a national challenge that proved highly popular with 80 cattle on show. The champion of the Normande breed competition was voted supreme champion of SPACE 2022. This dimension as a genetic showcase and the high-level competitions and presentations are also what makes the Expo a driver

for progress for livestock farmers.

For its anniversary, SPACE 2022 was the epitome of a professional, international and convivial trade show. Despite a difficult context, these three days have proved that with abundant and constructive dialogue, high attendance by visitors and exhibitors and the expo's very positive dynamic, 35 years after its first edition SPACE is an exceptional showcase for the livestock industry. A modern, constantly-evolving industry with a bright future and a resolve to feed society and meet its requirements. This positive energy and optimism inspire confidence in our farmers' determination to carry out their jobs with conviction and to ensure our food sovereignty, while remaining in tune with their fellow citizens.

We look forward to seeing you from Tuesday 12 to Thursday 14 September 2023 for the next edition of SPACE at the Rennes Exhibition Centre!

Download the final press release of SPACE 2022.





Товары Bioret – здоровье коров и экономия затрат



Жан-Винсант Биоре на вручении
приза инновационному решению
Delta X – Ferti'Soluce на выставке
SIMA, Париж, ноябрь 2022 г.

Компания Bioret Agri, занимающаяся производством резиновых напольных покрытий, матрасов и прочего оборудования для комфортного содержания молочных коров, на выставке Space 2022 представила все свои актуальные разработки. В центре внимания оказалась система уборки и сепарации Delta X. Об этой новинке и других продуктах Perfect Agriculture рассказал генеральный директор компании Жан-Винсант Биоре.

– Какова цель участия компании в выставке Space?

– Прежде всего, выставка позволяет нам встретиться и пообщаться с давними клиентами, а также представить наши товары потенциальным партнерам. Это возможность продемонстрировать им нашу новинку – разделитель DiviZen, ну и познакомиться ближе с такими разработками, как кормовая ступенька Feeding Step или «Байкал» – система матрасов

с кондиционером. К ним сегодня возник большой интерес со стороны животноводов, чьи фермы потеряли много молока в периоды жары и засухи, которые случились во Франции в этом году. Участие в выставке позволяет также рассказать об успешных результатах, достигнутых системой Delta X, получившей награду за лучший продукт на выставке Agros 2022, после различных испытаний на экспериментальных фермах во Франции.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о системе Delta X. Какие проблемы ферм решает это оборудование?

– Помимо того, что покрытие предотвращает скольжение животных и защищает их суставы, Delta X позволяет мгновенно отделять мочу от навоза благодаря сепараторной ленте из резиновых ремней. Верхняя лента перемещает твердые отходы, а нижняя транспортирует жидкость. Затем

разделенные отходы хранятся по отдельности в задней части здания с целью их утилизации, когда это понадобится.

Данное решение называется Ferti'Soluce и было удостоено серебряного приза на выставке SIMA в ноябре 2022 года в Париже. На самом деле отделенный от мочи навоз становится для фермера источником дохода: его можно использовать в качестве удобрения. Кроме того, он весит намного меньше, чем когда смешан с



мочой, что значительно снижает транспортные расходы на его перевозку. Моча, в свою очередь, ценится за содержание азота, который является природным биостимулятором для сельскохозяйственных культур.

Мгновенное разделение мочи и навоза снижает образование аммиака на 70%, тем самым защищая животное и окружающую среду от выбросов газа в атмосферу. Навозный проход становится чище, а коровы и персонал фермы не страдают от неприятных запахов. За счет этого увеличивается молочная продуктивность и снижается процент хронических заболеваний у стада.



– Ваше покрытие Magellan также уменьшает негативное воздействие мочи на копыта коров. Похожи ли эти технологии?

– Обе технологии направлены на защиту животных и повышение их благополучия. Однако средства, используемые для достижения цели, разнятся, так же как и конечный результат. Напольное покрытие Magellan 25 мм устанавливается в центральные навозные аллеи и имеет специальные насадки на скрепер для дальнейшей уборки навоза. Но оно не отделяет мочу от навоза, и навозная жижа используется традиционным способом разбрызгивания.

Задачи Delta X – гораздо шире. Отделением жидкости от твердых частей навоза в сфере животноводства создается эффективный круговорот, позволяющий оптимально использовать природные химические компоненты навоза там, где они нужны сельскохозяйственным культурам.

– Можно ли использовать Magellan и Delta X одновременно?

– Вы не можете установить в одну навозную аллею сразу два покрытия. Вам придется выбирать. Если вашей целью является обеспечить чистоту и здоровье копыт коров и вы хотите продолжать использовать

навозную жижу, то покрытие Magellan – это то, что вам нужно. Если же вы планируете оптимизировать утилизацию





мочи и навоза по отдельности, то в таком случае необходимо установить систему Delta X.

– Когда вы ожидаете окончания испытаний и выхода товара в серийное производство? Стоит ли ждать его в России?

– В настоящее время в Европе реализовано несколько проектов, и мы ожидаем начала продаж во второй половине 2023 года.

– Каким оказался прошлый год для компании? Сказались ли политические факторы на вашей деятельности?

– Продукция Bioret известна во всем мире, 70% наших продаж мы реализуем на экспорт. Компания продолжает развиваться, в частности благодаря инновациям, над которыми мы трудимся уже несколько лет. Количество стран, в которых у нас есть официальные представительства, продолжает расти. Нынешняя политическая ситуация, конечно, вставляет палки в колеса, но мы надеемся на



мирное урегулирование в самое ближайшее время.

– На какие новые рынки выходит компания?

– Начались переговоры с африканскими странами. Также в ходе выставки общаемся с представителями Турции и Индии.

– Bioret продолжает работать в России. Насколько труднее сейчас доставлять продукцию клиентам?

– Учитывая применяемые к стране санкции, надо признать, что поставки стали «труднопро-

ходимыми». Их объемы уменьшились, но экспорт не прекратился.

– Каковы стратегические цели компании в России?

– Разумеется, продолжать продавать наши уже широко известные в России товары, такие как матрас «Элиста», покрытия Delta Diam 16 мм, Magellan 25 мм, и продвигать другую нашу продукцию, а именно водные матрасы Aquastar и «Байкал», кормовые ступеньки Feeding Step, разделители DiviZen, систему Delta X, которые способствуют благополучию молочных коров, позволяют фермерам снизить ветеринарные расходы и повысить

производство молока. К примеру, наши водные матрасы Aquastar и более совершенные матрасы с системой охлаждения «Байкал» очень популярны в Финляндии и Канаде, где климат похож на российский, а зимой сильные морозы. Многолетний опыт компании Bioret Agri и наш профессиональный подход к животноводческим проблемам позволяют нам создавать и производить действительно эффективные решения, повышающие рентабельность молочного производства за счет улучшения условий содержания коров на фермах.

Беседу вел Вячеслав Рябых



Для континентального климата и высокопродуктивных коров

Magellan® Groove активное дренажное напольное покрытие

- Конец скольжению и падениям
- Перемещение по сухой поверхности
- Сокращение выбросов аммиака

Feeding Step

- Бесстрессовое питание
- Лучшее потребление кормов
- Меньше конкуренции

Plus

- 3% уклон
- Сухая поверхность
- Улучшенная гигиена

AquaClim® Байкал
Первый климатизированный матрас

- Улучшенное кровообращение
- Сокращение теплового стресса

Aqua Board®
Регулируемый водный грудной упор

- Мягкое сдерживание коровы в стойле
- Возможность регулировать глубину лежки

реклама



Активный комфорт для коровы



Лучшее потребление кормов и увеличенное время пережевывания пищи



Улучшенное кровообращение для увеличения надоев и лучшего качества молока



Рентабельное хозяйство, успешный фермер



Экологическое охлаждение и снижение парникового эффекта



Вячеслав Рябых

Фермеры выбирают Bioret

Во время международной выставки Space в Ренне, которая прошла в сентябре 2022 года, в сопровождении менеджера компании Bioret Agri мне удалось побывать в молочном хозяйстве в городе Арзаль французского региона Бретань. Хозяин поприветствовал нас и охотно рассказал о своей ферме, где сегодня содержатся 210 коров голштинской породы, а средний надой составляет 10 500 литров в год на каждую.

Первое, что показалось необычным на ферме, – это атмосфера спокойствия. Я поделился своим ощущением с хозяином, и он объяснил, что такой результат достигнут благодаря бережному отношению к животным и за счет использования комплекса оборудования Bioret, установленного для повышения комфорта коров.

MAGELLAN – ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

В центральных проходах коровника внимание невольно привлекает необычное покрытие Magellan. Прочную резину толщиной 25 мм отличает наличие канавок, предназначенных для стекания жидко-



Покрывие Magellan 25 мм обеспечивает коровам сухие и здоровые копыта

сти и последующей очистки скрепером. Таким образом, корова передвигается по более сухой и здоровой поверхности. Исследования, проведенные французским институтом животноводства на нескольких фермах, оснащенных покрытием Magellan, подтвердили снижение числа таких патологий копыт, как пальцевый дерматит или болезнь Мортелларо. И это лишь один из положительных факторов, улучшающих здоровье коров, отметил фермер.

Мелкие камешки, находящиеся в корме животных, которые они проглатывают или приносят с собой после выгула, оказываются затем на покрытии, попадают в его центральные канавки и вычищаются при каждом проходе скребка по коровнику, что позволяет избежать повреждения копыт. На мой вопрос фермеру, заметил ли он улучшение здоровья коров, последовал восторженный и мгновенный ответ: «Это лучшее покрытие, которое у меня когда-либо было! С тех пор, как я установил эту резину, у меня в хозяйстве стало намного меньше патологий стопы, что значительно экономит расходы на ветеринарные услуги. Кроме того, коровы гораздо меньше подвержены стрессу, чувствуют себя расслабленно. Некоторые даже почти бегают, поскольку покрытие не только мягкое, но и нескользкое. На простом бетонном или обычном покрытии у меня было гораздо больше случаев, когда коровы скользили и падали, что иногда приводило к хромоте и ранней выбраковке. Конечно, все это сказывалось на увеличении расходов. Вы можете и сами их подсчитать. Благодаря покрытию можно спасти как минимум одну или даже две коровы в год», – подвел итог фермер.

Еще одним преимуществом Magellan, о котором рассказал сотрудник Bioret, является сокращение выбросов аммиака на ферме.

Действительно, мы знаем, что аммиак образуется спустя два часа непрерывного контакта мочи с воздухом и навозом. Благодаря дренажу жидкости в канавках покрытия Magellan толщиной 25 мм и регулярному проходу скрепера не реже чем каждые два часа выделение аммиака значительно снижается. В результате исчезает резкий и агрессивный запах, часто встречающийся в коровниках. Сокращение содержания ам-

более комфортного приема пищи. Ступеньки выполнены из пластиковых блоков, покрытых резиной Delta Diam 16 мм. Как пояснил сотрудник Bioret, эти приспособления отделяют зону кормления от навозного прохода и, таким образом, создают комфортное пространство для кормления без стресса или конкуренции между коровами. Проход скрепера также больше не мешает животным во время еды, и они потребляют



Кормовые ступеньки Feeding Step позволяют животным не отвлекаться от приема пищи во время прохода скрепера

миака направлено как на улучшение комфорта и здоровья коров за счет уменьшения количества респираторных заболеваний, так и на удовлетворение новых экологических требований Европейского союза. Данный вопрос стоит очень остро, поскольку соединения, содержащиеся в аммиаке, вызывают астму, аллергию и другие патологии.

FEEDING STEP И DIVI'ZEN – КОМФОРТ И РАВНОПРАВИЕ

Кроме того, на ферме с внутренней стороны хэблоков установлены специальные кормовые ступеньки Feeding Step, позволяющие животным приподняться в том месте, где они питаются для

необходимый им рацион в собственном темпе.

Продолжением кормового стола являются Divi'Zen – разделители, устанавливаемые прямо на хэблоки через каждые два места. Они позволяют животным сохранять положение головы к стойке и не загрязнять зону кормления. Как пояснил фермер, эти разделители, кроме всего прочего, препятствуют появлению доминирующих животных в стаде. Таким образом, все без исключения коровы питаются без стресса и принимают пищу в индивидуальном темпе. Многие исследования доказали важность наличия чистого и спокойного места для оптимального питания коровы, где она могла бы тщательно



Водные матрасы Aquastar устраняют точки давления на теле коровы, тем самым активизируя кровообращение и производство молока

пережевывать корм для оптимального производства молока. Следует отметить, что разделители типа DiviZen стали обязательным оборудованием в новых стандартах строительства помещений для молочных коров в Швейцарии и получают широкое распространение на фермах в Европе.

SANIFEED – ЛЕГКАЯ УБОРКА И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Вслед за кормовыми ступеньками я заметил покрытие зеленого цвета для кормового стола – SaniFeed. Частое использование сельхозтехники на ферме может повредить бетон. Материал теряет свою гладкость и функциональность, на нем появляются трещины. Из-за того, что фермеру трудно распределять корм и убирать его остатки на поврежденной поверхности, они остаются на бетоне и за счет размножения бактерий начинают выделять запах, который зачастую отталкивает животных, и они сокращают потребление корма. Эти бактерии могут влиять и на пригодность молока для производства сыра, поэтому некоторые молокоперерабатывающие заводы во Франции

требуют наличия покрытия SaniFeed на фермах, с которыми сотрудничают. Удобный и легкий в монтаже, SaniFeed продается в рулонах и устанавливается позади хэблоков, что позволяет пище оставаться сухой и сохранять свои вкусовые качества.

С AQUASTAR – К РЕКОРДНЫМ НАДОЯМ

В стойлах установлены водные матрасы Aquastar («Аквастар») марки Bioret, 50% продаж которых осуществляется в Европе. Как и широко известные матрасы Elista («Элиста»), Aquastar состоит из латексной прослойки и резинового покрытия с индивидуальной водной подушкой внутри. Он предназначен для каждого стойло-места. Семейный бизнес компании использовал свой опыт и знания, чтобы обеспечить коровам максимальный комфорт. Водная подушка является ключевой составляющей продукта. Помимо того, что она повышает комфорт молочных коров – матрас легко адаптируется к морфологии животного, – вода устраняет точки давления, тем самым активизируя кровообращение для переваривания пищи и производства мо-



Разделители DiviZen стали обязательным оборудованием в новых стандартах строительства помещений для молочных коров в Швейцарии и получают широкое распространение на фермах в Европе

лока. По словам фермера, надои увеличились благодаря установке матрасов Aquastar. Водные матрасы также популярны за пределами Европы, в том числе в Финляндии и Канаде, где иногда зимние температуры могут достигать -25°C .

Aquastar – лучший выбор, когда корова испытывает небольшой те-

пловой стресс или не испытывает его вообще.

Надо отметить, что если человек чувствует себя комфортно при температуре $+25^{\circ}\text{C}$, то у дойных коров такая температура уже вызывает тепловой стресс. В такие периоды животные расходуют энергию на борьбу со стрессом и на регулирование своей температуры, что автоматически приводит к снижению количества производимого молока.

Здесь на помощь приходит система матрасов «Байкал», работу которых мне удалось увидеть на ферме в Арзале. По сути, это улучшенная версия матраса Aquastar, оснащенная системой циркуляции воды, проходящей в трубах сквозь все стойло-ряды, задача которой – охлаждение животных. Исследования, проведенные местной ветеринарной школой на ферме, продемонстрировали эффективность охлаждения молочных коров. Благодаря прямому контакту коровы с водной подушкой тепло, исходящее от ее тела, улавливается охлажденным матрасом и регулирует температуру животного. Таким образом, отдыхая в стойле, корова спокойно пережевывает пищу даже в жару. Хозяин фермы высоко оценил сохранение молочной продуктивности во время пиков жары.

Покрывие SaniFeed продается в рулонах, легко и быстро устанавливается позади хэблоков и позволяет пище оставаться сухой, сохраняя свои вкусовые качества



Функционал «Байкала» на этом не заканчивается, поскольку установка позволяет использовать нагретую теплом коров воду в конце цикла, то есть после охлаждения животных. Подогретая вода очень ценна для фермы, учитывая сегодняшние цены на электроэнергию



Чесалки Dairy Scratchy компании Bioret Agri позволяют коровам избавиться от паразитов и улучшить гигиену

в Европе: ее выгодно использовать для нужд хозяйства, поения, орошения, автоматического доения, мытья и т.д. Кроме того, воду можно попросту вернуть в первоначальный источник, поскольку в процессе ее циркуляции по трубам под матрасами не используется абсолютно никаких добавок.



Система циркуляции воды, проходящая сквозь матрасы «Байкал», эффективно охлаждает животных, помогая сохранить надои даже в периоды сильной жары

DAIRY SCRATCHY — МАССАЖ И ГИГИЕНА

Во время визита на ферму я несколько раз замечал необычные чесалки, закрепленные в проходах у поилок. Простые в установке, Dairy Scratchy состоят из резиновой пластины с шипами, прикрепленной к стене. Они позволяют защитить углы бетонных стен, о которые коровы часто любят чесаться, рискуя повредить кожу и спровоцировать микробное загрязнение. Коровы имеют природную потребность чесаться, и Bioret Agri целенаправленно разработала продукт «два в одном», который сочетает в себе функции гигиены и массажа. Чесалка Dairy Scratchy позволяет коровам избавиться от паразитов и улучшить гигиену. С точки зрения хозяина фермы, преимуществ у таких чесалок также немало: их можно размещать в разных местах, они дешевле автоматических щеток и не требуют ухода.

Увиденное во время визита убедило лучше всяких слов: фермер, выбирающий продукты Bioret Agri, получает не только комфорт для своих животных, но и дополнительную прибыль. Ценность знаний и опыта компании регулярно подтверждается реальными показателями эффективности молочных хозяйств и отзывами их владельцев.



Г.А. Ярмоц, док-р с.-х. наук;
А.Е. Беленькая, канд. с.-х. наук
ФГБОУ ВО «Государственный
аграрный университет
Северного Зауралья»

Органический йод в кормлении коров

Кормовой фактор является одним из определяющих показателей продуктивности животных, эффективности использования кормов и рентабельности производства продукции. В данной статье освещено исследование, посвященное сравнению разных доз скармливания кормовой добавки органического йода для совершенствования продуктивных качеств лактирующих коров.

Физиологическая роль йода связана с его участием в образовании гормона щитовидной железы – тироксина. Тироксин контролирует состояние энергетического обмена и уровень теплопродукции в организме животных.

При дефиците йода вследствие нарушения в организме метаболизма белков и углеводов сни-

жаются рост, продуктивность и плодовитость животных, происходит угнетение их воспроизводительной способности. При этом возникают нарушения процессов окисления, газообмена, сдвиги половых циклов у взрослых особей, перегул, бесплодие.

После введения в корма йодсодержащих соединений у коров увеличивается удой молока,

у овец быстрее растет шерсть. Отмечено также благотворное влияние небольших доз йода на яйценоскость кур, откорм свиней.

В настоящее время в кормлении животных в основном используется йодид калия, который является нестабильным соединением и разлагается в процессе приготовления и хранения премиксов и комбикормов.

В связи с высокой летучестью йода его содержание в корме снижается уже через один месяц на 25%. Органический же йод, который находится в химической связи с каким-либо органическим веществом, уже адаптирован для организма животного и усваивается гораздо лучше неорганического. Также органический йод обладает высокой химической стабильностью.

С целью повышения биологической доступности и сохранности йода в кормовой добавке в последнее время применяют соединения его с жирами.

ПОЛЬЗА «САТУРАН J»

«САТУРАН J» – это органическая кормовая добавка нового поколения, разработанная в ЕС и успешно применяемая в Чехии и Словакии. Продукт имеет общеевропейский сертификат «био» (натуральный продукт). С 2021 года кормовая добавка продается в России.

В настоящее время завершен процесс запуска производства со 100-процентной локализацией на территории Российской Федерации и получена государственная регистрация кормовой добавки российского производства под номером РФ-КД-0017.

Основным действующим веществом добавки является йод в органически связанной форме. В нашем случае йод «навязан» на подсолнечное масло. Кроме последнего, вспомогательными веществами добавки являются кукурузная каша и кукурузная крупа. Не содержит ГМО.

Йод в органической форме очень хорошо усваивается из пищеварительного тракта всех видов животных. Затем йод транспортируется через кровоток к целевому органу – щитовидной железе, где положительно влияет на выработку гормонов, что способствует решению проблем

с репродуктивностью, иммунной системой и нарушениями метаболизма. Неиспользованный йод выводится с мочой.

Включение кормовой добавки приводит к нормализации уровня гормонов, вырабатываемых щитовидной железой, что заметно улучшает иммунную реакцию животных и после нескольких месяцев применения снижает количество долгосрочных проблем со здоровьем. Также повышается эффективность действия различных ветеринарных препаратов. Эффективность «САТУРАН J» исследована и подтверждена в условиях животноводческих хозяйств Восточной Европы.

ПОЛЬЗА НА ПРАКТИКЕ

Научно-хозяйственный опыт проведен в условиях АО ПЗ «Учебно-опытное хозяйство ГАУ Северного Зауралья» в течение 120 дней.

Для проведения научно-хозяйственного опыта отобрано три группы сухостойных коров (последние 30 дней) методом пар-аналогов, по 10 голов в каждой группе.

Животные контрольной группы находились на основном рационе. Коровам первой опытной группы дополнительно скармливали добавку в количестве 16,5 г на одну голову в сутки, второй опытной группе – 27,5 г. «САТУРАН J» давали один раз в сутки, во время утреннего кормления.

Одним из важнейших компонентов внутренней среды организма является кровь. Исследование на тироксин (Т4) – один из основных анализов, применяемых при оценке функции щитовидной

железы. Повышение уровня общего тироксина наблюдается при гипертиреозе, тиреотоксикозе, токсическом зобе, остром тиреоидите, снижение – при гипотиреозе.

При анализе динамики содержания тироксина (Т4) в крови животных в период опыта установлено, что содержание гормона до введения препарата нестабильное, колеблется от 73,8 до 151,8 нмоль/л и превышает референсные значения. После введения препарата уже в первый месяц произошла нормализация гормонального фона коров опытных групп. В контрольной группе наблюдалась большая амплитуда колебания гормона, в то же время опытные группы отличались большей стабильностью.

Гормон Т3 отвечает за управление энергетическим обменом организма. Он стимулирует процессы распада энергии и доставки ее в места, где она необходима. Содержание трийодтиронина во второй опытной группе после введения препарата и на протяжении всего периода опыта

было более стабильно по сравнению с контрольной и первой опытной группами.

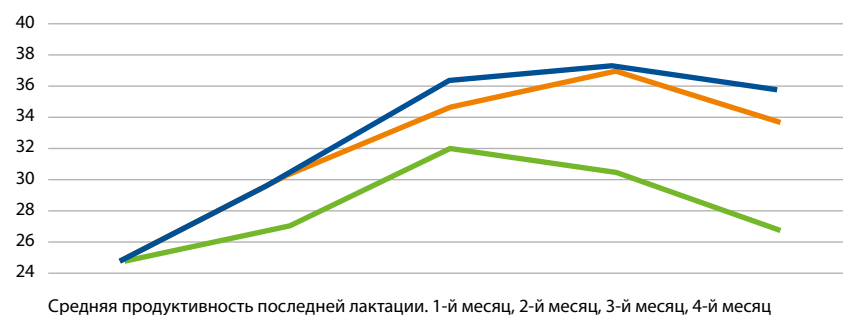
Тиреоидные гормоны влияют на процесс молокообразования у жвачных животных. Они воздействуют на выделительные процессы в вымени, что проявляется

увеличением молокоотдачи и повышенной выработкой жира молока.

Повышение уровня йодсодержащих гормонов в организме влечет за собой уменьшение выработки адреналина и норадреналина в надпочечниках, что позволяет в полной мере отработать окситоцину.



Рисунок 1. Лактационная кривая



Молочная продуктивность коров первой и второй опытных групп превосходит контрольную группу в первый месяц на 11,5% и 12%. К четвертому месяцу динамика сохранилась и увеличение составило 25,7% и 33,7% соответственно, что прослеживается на рисунке 1.

Усиление выработки жира молока под действием тироксина происходит из-за вызванного гормоном привлечения жиров из липидных депо, что подтверждается нашими исследованиями. Также усиливается усвоение выделительными клетками вымени органических кислот и несвязанных аминокислот из кровяного русла.

Измерение массовой доли жира в молоке коров у опытных групп за период опыта показало увеличение жирности молока во второй опытной в первый ме-

сяц на 0,17%, во второй – на 0,26%, в третий – на 0,94%, в четвертый – на 0,49% в сравнении с контрольной. Аналогичная динамика – у коров первой опытной группы.

Экономический эффект предполагает какой-либо полезный результат, выраженный в стоимостной оценке. Обычно в качестве полезного результата выступают прибыль или экономия затрат и ресурсов.

Экономическая эффективность – это соотношение между результатами хозяйственной деятельности и затратами живого и овеществленного труда, ресурсами.

По данным можно сделать вывод, что при введении кормовой добавки «САТУРАН J» произошло увеличение молочной продуктивности в первой опытной группе на 16,3%, а во второй – на 20,1%

в сравнении с контрольной группой. Также возросла массовая доля жира молока, при пересчете на молоко с жирностью 4% разница еще более увеличилась и составила 25,6% и 35,3% соответственно. При росте затрат на добавку в первой опытной на 3960 руб. на 1 голову, а во второй опытной – на 6600 руб. получили дополнительную выручку в размере 16 597,8 руб. и 21 714,9 руб. соответственно.

Также можно отметить, что с увеличением выхода телят появилась возможность их продажи, это позволило получить дополнительно в первой опытной 64 000 руб., а во второй – 80 000 руб.

Таким образом, включение в рацион коров кормовой добавки «САТУРАН J» в количестве 16,5 и 27,5 г на голову в сутки позволило стабилизировать гормональный фон животных, увеличить количественные и качественные показатели продуктивности, а также получить дополнительную выручку в размере 16 597,8 руб. и 21 714,9 руб. на одну голову.

**ООО «САТУРАН», 625048, г. Тюмень, ул. М. Горького, д. 74, офис № 316
+7 902 26 60000, +7 3452 500 495
E-mail: ryabinin@saturan.ru
www.saturan.ru**

Таблица 1. Экономическая эффективность использования добавки

Группа	Контрольная	1-я опытная	2-я опытная
Удой натуральной жирности, кг	3 489,60	4 057,95	4 189,78
Средняя жирность молока, %	3,67	3,97	4,14
4% молоко, кг	3 205,96	4 028,28	4 338,56
Цена реализации молока, руб.	25	25	25
Прибыль от реализации молока, руб.	80 149,02	100 706,90	108 463,94
Дополнительные затраты на добавку, руб.	0	3 960	6 600
Дополнительная выручка, руб.	0	16 597,88	21 714,92
Получено телят, гол.	25	29	30
Цена реализации 1 теленка, руб.	16 000	16 000	16 000
Дополнительная выручка от реализации телят, руб.	–	64 000,00	80 000,00



**21-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ**

25–27.01.2023

МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

DAIRYTECH-EXPO.RU

Стратегия от TDNT Engineering: доступный аналог или реновация оборудования



Артём Березуцкий – коммерческий директор TDNT Engineering

Компания TDNT Engineering на выставке «Агропродмаш» анонсировала сразу несколько новых проектов. Во-первых, это стратегическое партнерство с турецкой фирмой Türköz, благодаря которой планируется поставлять в Россию и Беларусь оборудование для производства сыров и творога.

Во-вторых, компания намерена локализовать производство запчастей для оборудования ушедших из страны зарубежных компаний. Коммерческий директор TDNT Engineering Артём Березуцкий рассказал Perfect Agriculture, как будут реализовываться эти проекты.

– Насколько я знаю, вы впервые участвуете в «Агропродмаше». Расскажите, почему было принято такое решение и каковы ожидания от выставки?

– Ранее мы выставались на международной выставке DairyTech, так как наш бизнес примерно на 80% связан с молоком и молочной продукцией. Но у TDNT

Engineering есть и другие направления, которые активно развиваются. За последние три года мы сделали большой рывок в предложении напитков на растительной основе и соков. Поэтому решили, что выставка «Агропродмаш», где собираются представители не только молочной, но и других отраслей, не менее интересна для нашей компании.

– Насколько это было правильным решением, учитывая экономическую и политическую обстановку?

– В сложившихся условиях мы поступили абсолютно верно. Сейчас, когда нарушились привычные цепочки поставок, многие заказчики приезжают на эту выставку, чтобы искать и выстраивать отношения с новыми партнерами

и поставщиками. Мы перенесли выставочный бюджет на октябрь и в итоге не проиграли: посетителей осенью оказалось даже больше.

– Кто сегодня является клиентом TDNT Engineering?

– В основном это крупные молочные заводы производительностью от 100 тонн и выше. Наши клиенты – это компании международного уровня, PepsiCo и Danone, Coca Cola, Parmalat, Lactalis, а также много крупных федеральных российских игроков, например «ЭФКО», одна из крупнейших масложировых компаний. Но в то же



«Агропродмаш» – российско-турецкая команда



время мы не игнорируем и региональных заказчиков, потому что понимаем: кто-то растёт, кто-то падает. Всегда надо в момент перехода бизнеса от среднего сегмента к крупному прийти на помощь. Многие компании развиваются вместе с TDNT Engineering.

– Что вы предлагаете своим заказчикам?

– Мы оказываем полный комплекс инженеринговых услуг под ключ, включая проектирование, монтаж, пусконаладку, автоматизацию, программирование, обслуживание и ремонт пищевого оборудования собственного изготовления или импортного. Все наши основные проекты отличаются масштабом: это либо цеха,

либо greenfield-заводы, либо комплексные реконструкции. Кроме того, у нас представлен широкий спектр оборудования для асептического розлива соков, нектаров, морсов, молока и прочих продуктов. Это, можно сказать, уникальное предложение, ведь сейчас линий по стерильному розливу в картонную упаковку на российском рынке практически нет. Мы закупаем оборудование, реновируем его и продаем в идеальном состоянии, но дешевле. В год реализуем 5–6 таких проектов.

– Полное ощущение, что ситуация в мире несколько вас не напугала, не озадачила, наоборот, вы для себя какие-то стимулы смогли найти.

– Скажем так: любые проблемы, которые возникают на рынке, если правильно их проанализировать, открывают окно возможностей. Главное, сориентироваться и уловить эти изменения. Например, сейчас многие российские компании нуждаются в модернизации уже имеющихся линий, и мы помогаем им изменить формат или систему открывания упаковки. Также предлагаем реновацию – комплексное восстановление оборудования практически до состояния нового с целью повышения его механической эффективности.

– Один из новых проектов вашей компании – локализация производства запчастей на территории РФ. Расскажите о его плюсах и минусах, как скоро удастся реализовать задуманное?



– Здесь несколько моментов. Первый – налаживание производства трубчатых теплообменников, которые могут использоваться на пастеризаторах и СІР-мойках. В них самое важное – добиться необходимого качества сварки, когда трубки собираются в пучок. Мы с конструкторами разработали робота, который справится с этой задачей. С его запуском мы сможем честно заявить, что наши трубчатые теплообменники по качеству ничем не хуже, чем импортные – шведские, итальянские, которые использовались ранее, а сейчас фактически ушли с рынка. С начала 2023 года мы будем изготавливать и предлагать теплообменники нашим клиентам.



Второй момент касается производства запчастей, составляющих механическую часть оборудования, не обслуживаемого в России: различных валов, цепей, шестеренок. Эти детали достаточно сложные, поэтому необходимо сначала создать чертежи и 3D-модели каждой запчасти. Сделать это можно на 3D-принтере либо выточить из композитных полимеров. Естественно, воплощение этого проекта потребует больше вре-

мени. Думаю, в лучшем случае его результаты можно будет оценить примерно через год. Но мы считаем, что в текущей политической ситуации санкции явно надолго и, соответственно, к импортному оборудованию, которое сейчас не обслуживается производителем, потребуются запчасти.

– Параллельный импорт не поможет?

– Его тоже пытаются пресечь. Поэтому мы видим стратегию TDNT Engineering в том, чтобы самостоятельно изготавливать любые механические запчасти к импортному оборудованию. Даже если не брать в расчет микроэлектронику, которую заместить гораздо сложнее, это будет большим подспорьем для наших заказчиков.

– Несмотря на то, что вы активно занимаетесь локализацией, с вами на стенде выставляется компания Türköz. Какое оборудование она представляет на российском рынке?

– На территории России и Беларуси TDNT Engineering является официальным дилером компании Türköz, которая выпускает различное оборудование для молочной отрасли. Нас заинтересовало оборудование для производства сыров и творога. На нашем стенде представлен котел-плавитель для изготовления сыров группы Pasta Filata, наиболее известный из них – это моцарелла. Это самая маленькая модель, на 100 литров, объем самого большого достигает 1200 литров. В поисках замены европейскому оборудованию для изготовления молочной продукции мы рассматривали производителей и поставщиков по всему миру. И пришли к выводу, что у турецкой компании Türköz наиболее интересные предложения по соотношению цена – качество и, соответственно, наиболее подходящие для российского рынка.



РОМАН КОНДРАТЕНКО, проектный менеджер по работе с компанией Türköz, представил оборудование для изготовления сыров.

– Насколько качественное оборудование у турецких производителей?

– В Турции мало пьют цельного молока, но потребляют очень много различных сыров. В основном это так называемые незрелые белые сыры, наподобие моцареллы. Посещая турецких сыроваров, мы увидели у них широчайший спектр именно местного оборудования, причем для полного цикла производства, начиная от сыроизготовителя до ванн чеддеризации и котлов-плавителей. Турецкий бизнес достаточно компетентен, уровень их производства в белой группе сыров не ниже, чем у итальянцев, чья моцарелла славится во всем мире. К тому же для Турции привлекателен российский рынок, и мы договорились, что будем представлять интересы компании Türköz в рамках наших комплексных проектов. Таким образом, наши клиенты получают комплексное предложение – от оборудования для приемки сырья до готового и упакованного сыра. Это совместное решение будет в скором времени реализовано.



ПАВЕЛ КОНДРАТЬЕВ, руководитель проектного офиса TDNT Engineering в Москве, рассказал журналу РА о перспективах развития компании.

лении. Также ведем постоянные переговоры со странами Ближнего Востока, Африки, Азии, потому что реновационный центр TDNT Engineering является уникальным и привлекает внимание молочников многих стран.

– Какие планы у компании на ближайшее будущее?

– Мы каждый год презентуем что-то интересное, прорабатываем и запускаем новые продукты. Например, сейчас завершаем проект по асептическому розливу кефирного напитка с четырехмесячным сроком годности. Это инновационный продукт для рынка России и уникальный кейс для рынка как такового. С заказчиком проекта



Ахмет Сюммен (Ahmet Sümmen) – менеджер по экспортным продажам на территории СНГ, компания Türköz



– Как обстоит ситуация с проектами в СНГ? Есть ли планы проектов за границей?

– В прошлом году мы выполнили несколько проектов в СНГ: в Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Грузии, Беларуси. Были большие планы на Восточную Европу, особенно с растительными напитками, и мы не опустили руки, продолжаем работать в этом направ-

уже есть совместные идеи по выпуску сметаны длительного хранения. Будем развивать асептические технологии, презентовать новые продукты, потому что это интересно нашим клиентам. Еще летом у нас были опасения насчет рынка, но сейчас, на фоне общего падения, мы подписали три больших контракта. Прогнозируем даже небольшой рост выручки по сравнению

с прошлым годом. Самое важное – это реализовать программу развития производства. Если мы это сделаем, то создадим себе базис на долгие годы и по запчастям, и по обслуживанию заказчиков. Конечно, это потребует серьезных инвестиций, но мы понимаем, что стратегическую базу надо создавать здесь и сейчас.

Беседу вела Екатерина Царёва

Итоги первого полугодия 2022:

изменения в поставках кормовых компонентов

По данным аналитической компании FEEDLOT, структура поставок кормовых аминокислот и витаминов в период с января по июнь 2022 года изменилась в пользу Китая и других стран Азии. Тем не менее некоторые страны Европы нарастили импорт кормовых компонентов на фоне общего снижения или полного прекращения поставок.

ПОСТАВКИ ИЗ ЕВРОПЫ

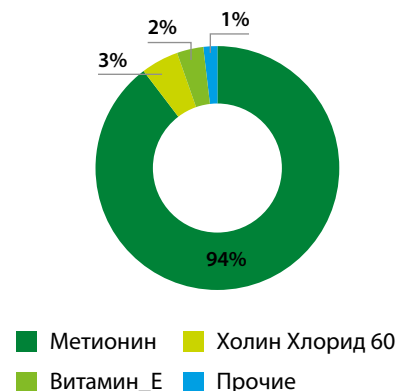
В период с января по июнь 2022 года из Бельгии ввезли 6,4 тыс. тонн МЕТИОНИНА, в основном производства компании EVONIK ANTWERPEN N.V. Указанный объем поступил в первые три месяца, с апреля поставки бельгийского метионина были прекращены. Объем импорта ВИТАМИНА E50 достиг 170 тонн (в прошлом году за тот же период поставки отмечались только в мае), средняя цена составила около 11 евро/кг, что на 27% выше в годовом исчислении. Поставки БИОТИНА сократились на 62% в годовом исчислении, до 36 тонн, а средняя контрактная цена возросла до 7,4 евро/кг. ХОЛИНА ХЛОРИДА бельгийского производства в Россию завезли всего 200 тонн по средней контрактной цене 2,2 евро/кг.

Объем импорта МЕТИОНИНА из Франции за рассматриваемый период снизился на 65%, до 287 тонн (при этом в апреле и мае поставки не фиксировались), а его контрактная цена увеличилась на 23% в годовом исчислении. Импорт ВИТАМИНА A1000 упал на 50% в годовом исчислении, было ввезено только 23 тонны. Объем поставок ВИТАМИНА D3 практически не изменился, если сравнивать с прошлогодними данными; однако контрактная цена снизилась на 14%, до 14,3 евро/кг. Поставки французского ВИТАМИНА B9 возросли на 57%, до 12,4 тон-

ны. Увеличилась и средняя контрактная цена (62 евро/кг), что на 23% выше показателя за тот же период прошлого года. Поставки ВИТАМИНА B12 выросли на 27% в годовом исчислении до 7 тонн; тем не менее с мая импорт был прекращен.

Насколько изменились объемы импорта из Германии? За январь-июнь 2022 года в 2,3 раза возросли поставки ВИТАМИНА A1000 (всего было ввезено 57 тонн), хотя с марта они и были прекращены. Средняя контрактная цена увеличилась на 26% за год, до 54 евро/кг.

Бельгия



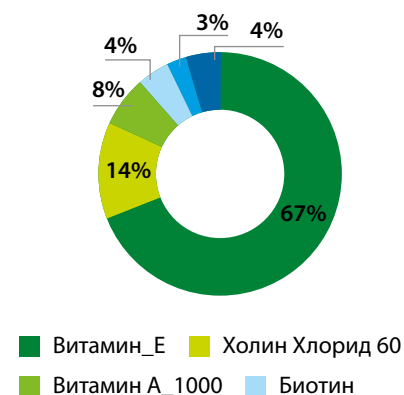
Витамин E50 продолжает поступать из Германии, и объемы импорта увеличиваются: уже ввезли 505 тонн, а контрактная цена возросла на 43%. Немецкий БИОТИН поставлялся только в январе, мае и июне 2022 года в объеме 126 тонн, что на 64% меньше,

чем годом ранее. Импорт ВИТАМИНА B1 фиксировался в мае в объеме 1,5 тонны. Поставки ВИТАМИНА B2 в январе-июне 2022 года снизились на 26% (до 29 тонн) по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года и осуществлялись неравномерно. Средняя контрактная цена за тот же период достигла 15 евро/кг.

Заметно увеличились поставки немецкого ВИТАМИНА B4 (108 тонн), что в 2,5 раза выше объемов годичной давности. Существенно выросла и контрактная цена – на 82% (до 2,3 евро/кг) относительно января-июня предыдущего года. На 46% сократился импорт ВИТАМИНА B5: если

сравнивать с тем же периодом 2021 года, ввезли только 15 тонн (в апреле поставки отсутствовали). А вот цены пошли вверх – средние контрактные расценки увеличились в 2 раза, до 25 евро/кг.

Германия



сравнивать с тем же периодом 2021 года, ввезли только 15 тонн (в апреле поставки отсутствовали). А вот цены пошли вверх – средние контрактные расценки увеличились в 2 раза, до 25 евро/кг.

Из Финляндии в Россию импортируется БЕТАИН, за январь-июнь 2022 года объем поставок составил 220 тонн по средней контрактной цене 2,7 евро/кг.

Швейцария поставляет на российский рынок ряд витаминов. Так, ВИТАМИНА A1000 в январе-июне ввезли 60 тонн, что на 21% выше аналогичного показателя предыдущего года. При этом контрактная цена на него снизилась до 68 евро/кг. Объем импорта ВИТАМИНА E50 увеличился на 42% по сравнению с тем же периодом и составил 622 тонны. Средняя контрактная цена достигла 11 евро/кг.

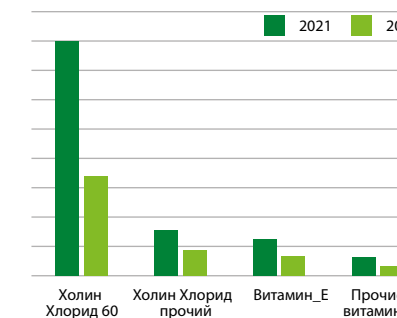
Объем импорта ВИТАМИНА B4 из Италии за январь-июнь увеличился на 27% относительно аналогичного периода предыдущего года, достигнув 1,2 тыс. тонн, при этом средняя контрактная цена выросла на 47%.

ИМПОРТ ИЗ АЗИИ И КИТАЯ

Китай сейчас – основной поставщик кормовых ингредиентов в Россию. Объем импорта китайского МЕТИОНИНА за первое полугодие 2022 года увеличился в 5 раз в годовом исчислении, до 3 тыс. тонн. (Но стоит отметить, что в марте поставки не осуществлялись.) Средняя контрактная цена увеличилась на 25%, до 3 евро/кг.

ТРЕОНИН в Россию поставляется только китайского происхождения – за анализируемый период было ввезено 21 тыс. тонн по средней контрактной цене 1,8 евро/кг. Импорт ТРИПТОФАНА увеличился на 73% (914 тонн) по сравнению с январем-июнем 2021 года. На 30% возросли и объемы поставок ЛИЗИНА МОНОГИДРОХЛОРИДА, до почти 30 тыс. тонн, при этом его контрактная цена увеличилась на 62%. Практически весь объем поставок ЛИЗИНА СУЛЬФАТА 70% также осуществляется из Китая: было ввезено почти

Китай. Витамины



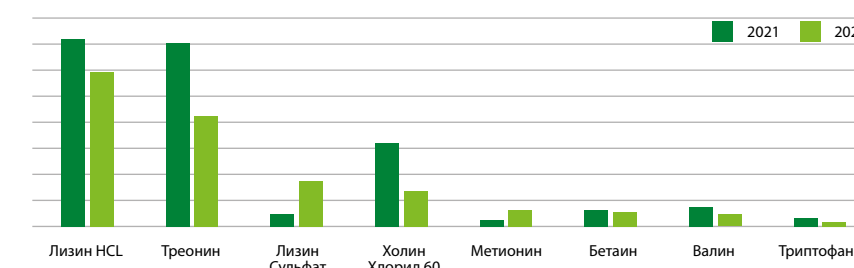
9 тыс. тонн, средняя контрактная цена увеличилась до 1,3 евро/кг.

ВАЛИНА импортировали 2,5 тыс. тонн, что в 2,2 раз больше, чем за аналогичный период 2021 года. БЕТАИН поступает к нам также преимущественно из Китая, за январь-июнь поставки выросли в 2 раза, как и средние контрактные цены.

Китайский ВИТАМИН A1000 ввозился с марта 2022 года в объеме 44 тонны, что незначительно ниже показателя годичной давности; средняя контрактная цена увеличилась на 18%.

Объем поставок ВИТАМИНА D3 из Китая в Россию составил 33 тыс. тонн, что на 70% меньше, чем в прошлом году. Импорт ВИТА-

Китай. Аминокислоты



МИНА E 50% из Китая в годовом исчислении увеличился незначительно – до 1,3 тыс. тонн. ВИТАМИН B1 поступает на российский рынок в основном от китайских производителей. Объем импорта увеличился на 55% и составил порядка 70 тонн, при этом наблюдался рост цен – в среднем на 20%.

Снизился объем импорта ВИТАМИНА B2, до уровня 39 тонн, что на 39% ниже показателей аналогичного периода предыдущего года (в марте поставки отсутствовали), контрактные цены находились в среднем на отметке 12,7 евро за кг.

Поставки ВИТАМИНА B3 сохранились на уровне предыдущего года (131 тонна), а средняя контрактная цена за тот же период выросла на 58%. Поставки китайского ХОЛИНА ХЛОРИДА изменились незначительно, однако контрактная цена выросла в 3 раза. Похожая ситуация и с ВИТАМИНОМ B5 – расценки выросли в 2 раза.

ВИТАМИН B6 в январе-июне импортировали в нашу страну также большей частью из Китая; объем поставок составил 68 тонн, что на 31% выше прошлогодних объемов.

Поставки ВИТАМИНА B9 за первые шесть месяцев, наоборот, сократились на 46%, если сравнивать с периодом 2021 года, до 14 тонн. При этом цены пошли вверх: подорожание составило 61%, до 39 евро/кг. Существенно (на 56%)

возросли поставки ВИТАМИНА B12, было ввезено 35 тонн. И в июне данный витамин импортировался уже только из Китая.

В январе-июне 2022 года из Малайзии в Россию ввозился только МЕТИОНИН. Объем поставок увеличился на 80% относительно аналогичного периода 2021 года и составил 623 тон-

ны, при этом импорт отмечался только в январе, марте и июне. Возросла и контрактная цена – на 49%.

Незначительные объемы МЕТИОНИНА шли из Японии: за первые полгода 2022 года ввезли 1 тыс. тонн, что ниже аналогичного периода 2021 года на 62%. Начиная с мая поставки прекратились. Контрактная цена выросла на 45%, до 2,77 евро/кг.

1,8 тыс. тонн, контрактная цена достигла 2,1 евро/кг. В июне лизин из Бразилии не импортировался.

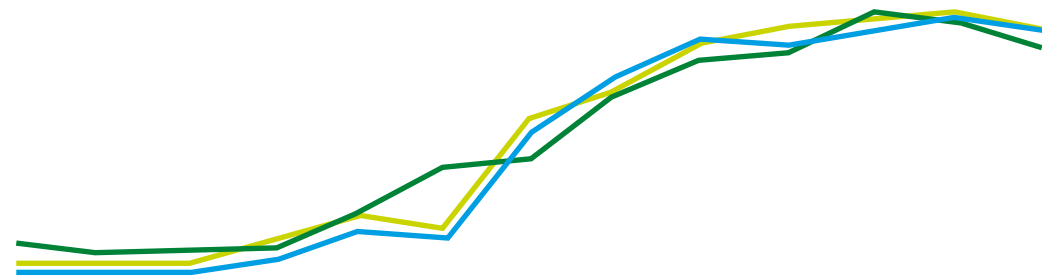
ДИНАМИКА ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

В июле 2022 года рынок кормовых компонентов по-прежнему испытывал неопределенность. Европейские участники рынка сообщили, что цены китайских по-

менте витаминов можно отметить ВИТАМИН А1000, который подешевел на 17%, и ХОЛИН ХЛОРИД – он потерял 9% стоимости. Рост цен отмечался на ВИТАМИНЫ К3 И В1, они подорожали в среднем на 6,5% за месяц. Стоимость остальных витаминов снижалась или повышалась на 2–3%.

На российском рынке цены на аминокислоты и витамины остаются разнородными с учетом кур-

Витамин В5



EURO/кг	июл 2021	авг 2021	сент 2021	ноя 2021	дек 2021	январь 2022	фев 2022	март 2022	апр 2022	май 2022	июн 2022	июл 2022
— Россия	14,412	12,989	12,987	19,95	27,775	29,36	40,325	46,37	47,955	54,642	53,31	48,664
— Китай	9,6061	9,6496	9,7232	16,54	15,843	33,486	43,313	50,03	49,338	51,1	54,043	52,27
— ЕС	10,75	10,75	11,125	19,25	16,938	35,8	41,25	49,313	52,125	53,65	55,25	51,938

Из Индонезии импортировали 244 тонны ТРИПТОФАНА, что ниже прошлогодних объемов на 47%; с мая поставки также не отмечались. Средняя контрактная цена составила 7,4 евро/кг. ЛИЗИНА МОНОГИДРОХЛОРИДА ввезли 1,1 тыс. тонн по цене 3,1 евро/кг.

Из Республики Кореи за январь-июнь 2022 года импортировали 189 тонн ТРИПТОФАНА, что в 4 раза выше показателей предыдущего года, с мая поставки были прекращены.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Поставки на российский рынок шли преимущественно из Бразилии. Объем импорта ЛИЗИНА МОНОГИДРОХЛОРИДА за анализируемый период снизился на 16% в годовом исчислении и составил

ставщиков не претерпели сильных изменений, поскольку многие предприятия находятся на техническом обслуживании, а стоимость многих кормовых добавок близка к уровню производственных затрат.

В Европе ценовые предложения большей частью снижались в месячном исчислении. Заметно подешевели ТРЕОНИН (на 8,5%), ЛИЗИН МОНОГИДРОХЛОРИД (на 6,1%) и ВАЛИН (на 5%). Цены на витамины также снизились – в среднем на 7%. Исключением стал ВИТАМИН К3, который подорожал на 4%.

В Китае в тот же период цены были разнонаправленными. Спад цен на БЕТАИН и ЛИЗИН МОНОГИДРОХЛОРИД составил в среднем 9%. Прочие аминокислоты, напротив, подорожали на 2–3%. В сег-

са валют по отношению к рублю. Так, рост цен в евро зафиксирован на БЕТАИН – прибавка составила 22% за месяц. Заметнее всего упали средние цены на ЛИЗИН МОНОГИДРОХЛОРИД – на 14%. В сегменте витаминов увеличилась стоимость D3, БИОТИНА, К3, В1, В4, В6 И В12, которые подорожали в среднем на 16%. Подешевели ВИТАМИН В3 (на 6%) и В5 (на 9%).

Чтобы в полной мере ознакомиться с расценками ведущих поставщиков и объемами импорта кормовых витаминов, оформите подписку на сайте FEEDLOT – и получите полный доступ к актуальным аналитическим данным.

Источник: информационно-аналитическое агентство FEEDLOT

FEEDLOT

**ТАТ
АГРО
ЭКСПО
2023**

**У специализированная
сельскохозяйственная
выставка достижений АПК
20-21 февраля**

ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И
УПАКОВКА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

АГРОХОЛДИНГИ

ЖИВОТНОВОДСТВО

МАЛЫЕ ФОРМЫ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Организаторы:

Министерство
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Татарстан

+7 (843) 221-77-95

expo.racin@tatar.ru

tatagroekspo.ru

АО «РАЦИН»

реклама

АГРОС расширяет границы и открывает возможности для бизнеса в новом году



С 25 по 27 января 2023 года в МВЦ «Крокус Экспо» будет проводиться Международная выставка племенного дела, кормов, ветеринарии и технологий для животноводства, свиноводства, птицеводства и кормопроизводства АГРОС-2023. О направлениях развития выставки и о том, что нового и интересного ждет участников и посетителей АГРОС, нам рассказал генеральный директор ООО «ДЛГ РУС» Геннадий Мындру.

– В прошлом интервью вы говорили, что выставочная отрасль ожила. Как бы вы охарактеризовали ситуацию сейчас?

– Выставки стали, на мой взгляд, даже более посещаемыми, чем до пандемии. Ковидные ограничения привели к спаду объема мирового производства, нарушениям логистических цепочек

поставок и так далее. В постковидный период важно все эти экономические процессы восстанавливать. Роль выставки АГРОС в этом трудно переоценить – здесь представители аграрной отрасли и бизнеса со всей России и других стран обмениваются опытом и информацией, находят новых партнеров и поставщиков. В этом году

давление на торгово-экономические отношения возросло, что делает выставочные мероприятия еще более востребованными.

– Чего вы ждете от АГРОС-2023? Планируются ли какие-то нововведения по сравнению с предыдущей выставкой?

– АГРОС делает ставку на развитие своих тематических разделов и запуск новых. Особое внимание уделяем расширению экспозиции оборудования для комбикормовой промышленности, хранения и переработки зерна. Считаем, что в этом направлении мы уже добились значительных успехов, так как о своем намерении принять участие в выставке заявили несколько крупнейших отраслевых игроков: Koblík Group, «Лилиани», «Бюлер», «Агропромтехника», «Доза Агро» и другие.

Также раздел «Корма и ветеринария» продолжает расти и развиваться, равно как и разделы генетики, техники и оборудования для животноводства, птицеводства, производства и заготовки кормов.

– Насколько необходима выставка в условиях санкций и экономической неопределенности? Каковы основные мотивы ее проведения сегодня?

– Отраслевые выставки – это платформы, где представители отрасли находят решения и полезную информацию для поиска ответов на накопившиеся вопросы и дальнейшего развития. Таким образом, они выступают своеобразным драйвером развития отрасли. АГРОС – это не нишевая выставка, а платформа, которая объединяет всю отрасль животноводства и птицеводства. Здесь участники предлагают свои самые современные решения в таких сферах, как выращивание, заготовка, производство и хранение кормов, генетика, техника и оборудование для выращивания и кормления, корма и кормовые добавки, ветеринарные решения. Чего стоит только деловая программа с участием более 300 экспертов отрасли в рамках более 50 мероприятий! Это кладез знаний и полезной информации. Кстати, тема деловой программы АГРОС-2023 – «Адап-

тация предприятий АПК России: вызовы и возможности в новой реальности» – также говорит об актуальности платформы АГРОС для отрасли.

– Важным компонентом выставки всегда было участие иностранных компаний. Сейчас многие из них уходят с рынка. Насколько сильно это влияет на проведение выставки?

– Иностранные компании будут представлены. Особенно хочется отметить турецкую экспозицию, которая значительно расширилась. Также компании из Германии, Италии, Франции и других стран будут на выставке. Многих зарубежных производителей представят на стендах их российские партнеры. Россия была и остается перспективным рынком для многих зарубежных компаний.

– Вы продолжаете развивать раздел «Корма и ветеринария». В чем видите перспективу этого направления?

– Направление «Корма и ветеринария» – важнейшая составляющая отрасли и тем самым неотъемлемая часть АГРОС. Профессионалы молочного и мясного скотоводства, птицеводства, свиноводства и других направлений животноводства получают в дополнение к генетике, технике и оборудованию широчайший выбор кормовых и ветеринарных решений от компаний, занимающих отдельный выставочный зал.

– Деловая программа АГРОС – важная часть выставки. Насколько сложно ее планировать в текущих условиях?

– Вы знаете, организовать настолько масштабную деловую программу, как у нас, всегда было непросто. Не каждый форум может похвастать таким количеством выступающих экспертов – более 300. Выставка АГРОС по-прежнему нацелена на расширение границ и поиск возможностей для дальнейшего развития сельхозпроизводства.

Беседу вел Вячеслав Рябых

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От всей души поздравляем вас с наступающим Новым годом и Рождеством Христовым! Желаем вам больших успехов в ваших делах, а также крепкого здоровья!

И, надеемся, до скорых встреч на выставке АГРОС в январе 2023 года, где вас ожидают настоящая бизнес-атмосфера и самые современные технологии и знания!

С уважением, Геннадий Мындру и команда «АГРОС»

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2023



21-23 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVC-EXPOKHLEB.RU



реклама



**AQUA
PRO EXPO**

Международная выставка

оборудования и технологий добычи,
разведения и переработки рыбы
и морепродуктов

11-13 апреля 2023

Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



реклама

Организатор:



+7 (495) 320-80 41
info@aquaproexpo.ru

**Забронируйте стенд
aquaproexpo.ru**

12+

МАК 2023

Межрегиональная
Агропромышленная
Конференция



8-9 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА | Г. ЧЕЛЯБИНСК, ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА, 26А, ГРАНД ОТЕЛЬ ВИДГОФ

- ◆ РАСТЕНИЕВОДСТВО И АГРОХИМИЯ
- ◆ ОВОЩЕВОДСТВО
- ◆ ЖИВОТНОВОДСТВО И ПТИЦЕВОДСТВО
- ◆ МЕЛИОРАЦИЯ
- ◆ ЦИФРОВИЗАЦИЯ
- ◆ АГРОСТРАХОВАНИЕ И УСЛУГИ В АПК
- ◆ АГРАРНАЯ НАУКА

Официальная поддержка:



Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области

Организатор:



ПЕРВОЕ
ВЫСТАВОЧНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

Официальные партнёры:



www.makural.ru

тел.: [351] 755-55-10,
e-mail: pvo74@pvo74.ru

реклама



V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

5 АПРЕЛЯ
Г.КАЗАНЬ
ГОСТИНИЧНЫЙ
КОМПЛЕКС «РИВЬЕРА»

+7 (495) 777-96-71
+7 (958) 771-66-73
INFO@INTEKPROМ.RU



реклама



18th INTERNATIONAL AGRICULTURE AND LIVESTOCK EXHIBITION

01 - 05 FEBRUARY 2023

FUAR İZMİR / TÜRKİYE

www.agroexpo.com.tr

Bring your
brand
together
with the
world
agriculture



реклама

orion
FAIR INC. CO.



#agroexpoizmir

@ info@orionfair.com



УБЕДИТЕЛЬНЫЙ АРГУМЕНТ НА КУКУРУЗЕ

#kroneagriculture

реклама

Высокая производительность гарантирована!

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЩНОЙ КУКУРУЗЫ

BiG X 680, 780, 880, 980, 1080 и 1180: это высоко-производительные кормоуборочные комбайны KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они впечатляют не только своей максимальной эффективностью и качеством измельчения, но также комфортом и управляемостью.

А вы готовы к высокомоощным технологиям?



BiG X

680 | 780 | 880 | 980 | 1080 | 1180

 **KRONE**