

ПТИЦА

и птицепереработка

СПЕЦПРОЕКТ ЖУРНАЛА PERFECT AGRICULTURE 2 ПОЛУГОДИЕ 2024 Г.



ВАШ УСПЕХ ОТ СТАРТА ДО ФИНИША!

Решения МЕГАМИКС,
преобразующие
птицеводство.

Продукция,
экспертный консалтинг,
сопровождение бизнеса.

✉ info@megamix.ru

☎ +7 (8442) 97 97 97





ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИКИ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ



НБ-ПРИМ
Живая.

Вакцинация цыплят
суточного возраста

Штамм

«В1»

НБ-СТАРТ
Инактивированная.
Вакцинация цыплят
с 1 до 20 суток

Штамм

«Ла-Сота»



НБ-БРОЙЛЕР
Живая

Штаммы

«Ла-Сота»,
«Бор-74 ВГНКИ»



НБ-ИНАКТИВИРОВАННАЯ

Штамм

«Ла-Сота»



реклама

«Ла-Сота»,
«Бор-74 ВГНКИ»,
«В1»

Штаммы

НБ
Живая



Perfect Agriculture

2nd half-year 2024

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЖУРНАЛА
PERFECT AGRICULTURE

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

06 ЭКОНОМИКА

- Российский экспорт мяса птицы: проблемы и перспективы

10 ВЕТЕРИНАРИЯ

- Федеральный центр охраны здоровья животных разрабатывает новые ветеринарные препараты
- Этиология пневмонии индеек, диагностика и профилактика

16 КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

- Фитаза: чем больше, тем лучше?

20 АНАЛИТИКА

- Рейтинг ведущих производителей индейки в России в 2023 году

24 ЗЕРНО

- Россия останется в лидерах зернового рынка
- Мониторинг полей и зернохранилищ для экспорта зерна в Китай

34 ОБОРУДОВАНИЕ

- Перечень основного технологического оборудования для НДТ в птицеводстве

42 ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- Основные результаты реализации подпрограммы ФНТП для птицеводства России

CONTENTS

02 NEWS

06 ECONOMICS

- Russian poultry meat exports: problems and prospects

10 VETERINARY

- The Federal Center for Animal Health Protection is developing new veterinary drugs
- Etiology of turkey pneumonia, diagnosis and prevention

16 FEED AND FEEDING

- Phytase: the more, the better?

20 ANALYTICS

- Rating of the leading turkey producers in Russia in 2023

24 GRAIN

- Russia will remain a leader in the grain market
- Monitoring of fields and granaries for grain exports to China

34 EQUIPMENT

- The list of the main technological equipment for BAT in poultry farming

42 GENETICS AND BREEDING

- The main results of the implementation of the FSTP subprogram for poultry farming in Russia

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ ООО «Агентство «Современные технологии»

Экспертный совет:

Алексей Хмыров
начальник управления ветеринарии,
главный ветеринарный инспектор
Белгородской области

Аркадий Злочевский
президент Российского
зернового союза

Владимир Фисинин
президент «Росптицесоюза»

Галина Бобылева
генеральный директор
«Росптицесоюза»

Наринэ Багманян
президент компании «Асти Групп»

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Дизайн, верстка
Мария Преображенская

Корректор, редактор
Ольга Наталья

Старший менеджер проекта
Екатерина Палашина

Максим Бакуменко
региональный представитель
по Краснодарскому краю

Адрес редакции и издателя:
109377, Москва,
Рязанский проспект, д. 36,
этаж 1, офис 1-3

Тел.: 8 (800) 201-15-08

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

Сайт: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
19 апреля 2024 года

Тираж 6 000 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 ПИ№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».

СНИЖЕНИЕ ЦЕН НА ЯЙЦА В МАРТЕ УСКОРИЛОСЬ ДО 2,3%, НА КУРЯТИНУ ЗАМЕДЛИЛОСЬ ДО 0,2%

Потребительские цены на яйца в марте по сравнению с февралем снизились на 2,3%, мясо кур стало дешевле на 0,2%, сообщил Росстат.



По сравнению с февралем, когда яйца подешевели на 0,6%, темпы снижения цен ускорились. Цены на курятину снижаются медленнее, в феврале она подешевела на 1,2%.

По данным Росстата, с начала года цены на яйца снизились на 4,7%, на курятину – на 3,8%. В то же время в годовом выражении яйца в марте были дороже на 45,3%, мясо кур – на 27,8%.

Как сообщалось, из-за высокого роста цен на эту продукцию в прошлом году правительство приняло ряд мер по стабилизации ситуации. Так, на первое полугодие этого года была отменена пошлина на ввоз

яиц, что позволит импортировать до 1,2 млрд штук. К поставкам, в частности, активно подключились Турция и Азербайджан, наращивает экспорт и Белоруссия.

По данным Россельхознадзора, к 8 апреля эти три страны ввезли в РФ 255,9 млн яиц.

Кроме того, на 2024 год введена квота на беспошлинный ввоз мяса птицы в объеме 140 тыс. тонн. По данным Минсельхоза, к 11 апреля импортеры получили разрешение на ввоз 7,6 тыс. тонн этого мяса. Беспошлинное мясо предназначено для промпереработки.

«Интерфакс»

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР ПОДВЕЛ ИТОГИ МЯСНОГО ЭКСПОРТА ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2024 ГОДА

По данным Федеральной государственной информационной системы Россельхознадзора «Аргус», в первом квартале 2024 года существенно выросли отгрузки за рубеж живых животных, баранины и козлятины, готовой мясной продукции, а также пищевых субпродуктов, сообщает ведомство.



Экспорт сельхозживотных вырос в 2,2 раза по сравнению с первым кварталом 2023 года. При этом отгрузки крупного рогатого скота (КРС) увеличились в 6,8 раза. Среди прочего поставки КРС в Грузию в годовом выражении выросли в 29 раз, в Казахстан – в 17,5 раза.

Грузия также вошла в число основных импортеров свиней из России. По сравнению с аналогичным периодом 2023 года поставки выросли в 1,3 раза.

Российскую свинину в первом квартале в значительных объемах закупали Белоруссия и Вьетнам. Seriously увеличились отгрузки этого вида мяса в Сербию – в 2,6 раза.

Экспорт мелкого рогатого скота вырос в 3,4 раза. Основным покупателем в этой категории стал Ливан. Поставки баранины и козлятины подскочили в 2,4 раза. Иран в

первом квартале сохранил статус главного импортера указанных видов мяса.

Поставки готовой мясной продукции за рубеж выросли в 1,5 раза. Крупнейшим импортером в данной категории стал Казахстан. Кроме того, отмечается рост экспорта пищевых субпродуктов за счет увеличения закупок Вьетнамом в 1,7 раза.

Крупные объемы поставок приходятся на мясо птицы, которое приобретают Китай, Саудовская Аравия и Казахстан.

Казахстан сохранил статус крупнейшего покупателя российской молочной продукции в первом квартале. Он увеличил объем закупок в 1,3 раза по сравнению с аналогичным периодом 2023 года. Поставки в Азербайджан и Кыргызстан выросли в 2,5 и 1,6 раза соответственно, отмечает Россельхознадзор.

«Ветеринария и жизнь»

РОССИЙСКИЕ ПТИЦЕВОДЫ ВЫСКАЗАЛИСЬ ПРОТИВ БЕСПОШЛИННОЙ КВОТЫ НА ВВОЗ КУРЯТИНЫ

Тарифная квота на ввоз в Россию в 2024 году 140 тысяч тонн мяса кур без пошлины – негативный сигнал для отрасли, эта мера себя не оправдывает, заявил гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов.

«Мы опять наступаем на грабли. Эта мера никоим образом на текущий момент себя не оправдывает. Будем надеяться, что данные негативные сигналы у нас в отрасль поступать не будут», – сказал он.

По его словам, с инициативой о введении квоты «выступил ряд мясопереработчиков, которые не совсем корректные данные предоставляли в пользу этого».

Лахтюхов напомнил, что несколько лет назад с инициативой о беспошлинной квоте на импорт свинины столкнулись свиноводы. В результате из предусмотренных

100 тысяч тонн было ввезено только 15 тысяч тонн.

«Очень похожая ситуация с квотой на курятину. Несмотря на то что именно мясопереработчикам предоставили право на ввоз беспошлинного мяса, сегодня из 140 тысяч тонн выбрано только 7,6 тысячи тонн, – сказал Лахтюхов. – Причем этот объем был выбран предприятиями, находящимися в Калининградской области, которые не завезли дополнительно ничего, просто в рамках своей хозяйственной деятельности воспользовались данной мерой».

«Интерфакс»



МИНСЕЛЬХОЗ ПРЕДЛАГАЕТ ЗАПРЕТИТЬ СВОБОДНЫЙ ВЫГУЛ КУР

В России хотят запретить свободный выгул сельхозптиц. Такая норма содержится в проекте новых ветеринарных правил содержания птиц в целях их разведения, выращивания и реализации, который разработали в Минсельхозе России. Планируется, что новые правила вступят в силу с 1 марта 2025 года и сменят документ, принятый в 2006 году.

«В мелких и крупных хозяйствах, а также на предприятиях применяется напольная (с выгулами или без выгулов) или клеточная система содержания птицы. Содержание птиц с использованием свободных выгулов не допускается. Выгул птиц, содержащихся на предприятиях, не допускается», – говорится в проекте ветеринарных правил.

В документе указаны нормы площади из расчета на одну голову для кур, индеек, уток, гусей. Прописаны и нормы плотности посадки птицы.

В правилах указано расстояние, которое должно отделять птичники

от жилого сектора. Если это небольшое хозяйство на 100 голов, то до жилых домов должно быть не менее 10 метров, а если крупное предприятие на 1000 голов – то уже не менее 500 метров.

Кроме птичников, правила предписывают птицеводам иметь изолированное помещение для карантинирования, также отдельную площадь для содержания и лечения больных птиц и имеющих симптомы заболевания. Помимо этого, необходимы площадка для складирования и обеззараживания помета, место для хранения ветеринарных



препаратов и помещение для кормов и подстилочного материала.

Правила предписывают требования к содержанию и обработке птицеводческих помещений, дезинфекции, состоянию кормушек и поилок, а также содержат нормы потребления птицами воды.

meatinfo.ru

В ЧУВАШИИ ВОЗРОЖДАЮТ ПТИЦЕФАБРИКУ ПОСЛЕ СЕМИЛЕТНЕГО ПРОСТОЯ

С приходом нового инвестора возобновилось птицеводство на площадках, ранее принадлежавших компании «Чувашский бройлер», сообщила пресс-служба Минсельхоза Чувашской Республики.



После семилетнего простоя выкупленную птицеферму в деревне Актай перезапускает ООО «ВДС». Заселен первый птичник на 40 тысяч голов. Планируется заполнение еще трех корпусов, рассказал исполнительный директор компании Алексей Самаркин вице-премьеру – министру сельского хозяйства Чувашии Сергею Артамонову и главе Цивильского округа Алексею Иванову, посетившим производственный комплекс.

Помимо неплохо сохранившихся корпусов, оборудованных для напольного содержания бройлеров, теперь в его инфраструктуру входит автоматизированный инкубаторий с девятью камерами для получения 1,6 млн яиц в год. Запланировано строительство птичников для маточного поголовья, очистных сооружений и убойного цеха на 1,5 тысячи голов в час. Пока в штате 20 человек, но в дальнейшем количество работников будет увеличено до 50.

meat-expert.ru



СТАВРОПОЛЬЕ В ПЯТЬ РАЗ УВЕЛИЧИЛО ЭКСПОРТ МЯСА ПТИЦЫ В ГРУЗИЮ

Популярность продукции Ставропольского края продолжает набирать обороты за рубежом. Так, с начала года регион в 5 раз нарастил экспорт мяса птицы в Грузию, увеличив его более чем на 0,3 тысячи тонн.

Вместе с тем основными внешнеэкономическими партнерами Ставрополья остаются более 40 стран, самые активные из которых Саудовская Аравия, Китай и Азербайджан, рассказали в краевом министерстве сельского хозяйства.

В целом за минувший год объем экспорта ставропольского мяса пти-

цы составил 27,4 тыс. тонн. В перечень поставляемых товаров входят также зерно, масложировая, рыбная и молочная продукция.

В ведомстве отметили, что работа в этом направлении ведется в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

news.1777.ru



ИНФОРМАЦИОННЫЙ проводник на рынок **Китая**

- Предоставляем списки китайских компаний - получателей свинины и мяса птицы
- Еженедельно мониторим цены на кусковую свинину, полутуши, живых свиней и на мясо птицы в Китае
- Ежемесячно выпускаем обзоры китайского рынка мяса



**ПОМОЖЕМ РАЗОБРАТЬСЯ В
ОСОБЕННОСТЯХ КИТАЙСКОГО РЫНКА**



- » Более **10** лет на рынке
- » Больше **150** крупных клиентов по всему миру
- » Изучаем рынок Китая по мясу **курицы** и **свинине** более 5 лет



Российский экспорт мяса птицы: проблемы и перспективы



Екатерина Броун,
редактор информационно-аналитического агентства «ИМИТ»



Птицеводство сохраняет ведущую позицию в отрасли – доля мяса птицы составляет 50,2% в общем объеме производства всех видов мяса. По предварительным расчетам ИАА «ИМИТ», в 2023 году российские предприятия обеспечили выпуск 4 млн 785 тыс. тонн в убойном весе, что на 0,3% (15,7 тыс. тонн) меньше, чем годом ранее. «Мы видим, что в последние годы значимых приростов продукции птицеводства не было, если сравнивать данный сегмент, например, со свининой, и выпуск сохраняется на определенном уровне», – отмечает Любовь Савкина, генеральный директор информационно-аналитического агентства «ИМИТ».

И хотя в 2023-м темпы выпуска замедлились, самообеспеченность мясом птицы в нашей стране даже превышает 100%, по некоторым оценкам. Насыщение внутреннего рынка, рост производства сформировали значительный экспортный потенциал отрасли. Повышение конкурентоспособности на внешних рынках стало приоритетным направлением развития птицеводческого сектора. По мнению участников отрасли, именно экспортная деятельность становится источником привлечения инвестиций. Так, по данным ФГБУ «АГРОЭКСПОРТ», наибольшую долю в структуре российско-

го экспорта занимает мясо птицы (64% по итогам 2022 года), на втором месте – свинина (30%), на третьем – говядина (6%).

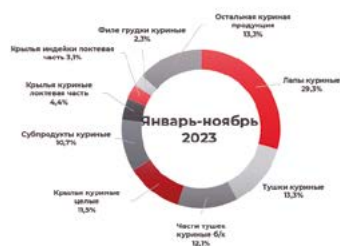
По данным информационной карты ИТС, с января по ноябрь 2023 года Россия экспортировала почти 350 тыс. тонн птицеводческой продукции, что на 8%, или 25 тыс. тонн больше, чем за тот же период 2022 года. Экспорт куриного мяса и субпродуктов вырос на 8% в годовом исчислении, а мяса индейки – на 2%. Российские птицеводческие хозяйства экспортируют, как и раньше, в основном курятину – на ее долю приходится 93% поставок. Доля индейководческой продукции составляет 7%, доля других

видов птицы (мясо утки, цесарок) минимальна – 0,3%.

По оценке ИАА «ИМИТ», крупные агрохолдинги суммарно обеспечивают 87% поставок птицы за рубеж, в топ-5 экспортеров входят ГАП «Ресурс», ПАО «Черкизово», ГК «Дамате», АХ «Мираторг», АО «Дружба народов Нова».

Одним из важных драйверов развития экспорта является то, что в интересных для России странах-импортерах (прежде всего это Китай) есть спрос на позиции, которые непопулярны в нашей стране, комментируют ситуацию для

Экспорт куриной продукции



Страны дальнего зарубежья



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

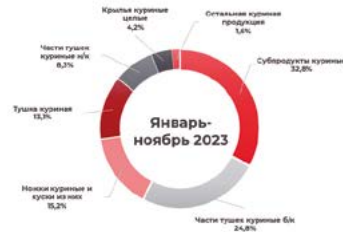
ИАА «ИМИТ» в ФГБУ «АГРОЭКСПОРТ». Яркий пример – куриные лапы, которые экспортируются в основном именно в Китай. В России они не востребованы в связи с особенностями культуры потребления и используются в том числе для производства мясокостной муки, что экономически намного менее выгодно. При этом экспорт мяса птицы (более дорогие товарные позиции) за прошедшие годы также рос, и гораздо интенсивнее в сравнении с субпродуктами. Так, объем отгрузок субпродуктов птицы с 2012 по 2022 год вырос в 9 раз (до 129 тыс. тонн), тогда как по мясу птицы прирост был кратно выше – с 1,5 тыс. до 227 тыс. тонн, в том числе за счет стран Ближнего Востока, которые сегодня занимают ключевые позиции в структуре российского экспорта, полагает эксперт. А ослабление национальной валюты сделало экспортные цены на российскую продукцию более привлекательными.

Экспорт мяса курицы вырос на 10%

В 2023 году поставки куриной мясной продукции в страны дальнего зарубежья, несмотря на все сложности, увеличились. Так, в период с января по ноябрь птицеводы экспортировали 231 тыс. тонн, что на 10%, или на 21 тыс. тонн больше, чем за аналогичный период 2022



Экспорт куриной продукции



Страны ЕАЭС



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

Структура экспорта куриной продукции по странам

№ п/п	Страны-получатели куриной продукции в январе-ноябре 2023 года	Вес, тыс. тонн	Доля, %
1	КИТАЙ	114,2	35,3
2	КАЗАХСТАН	50,5	15,6
3	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ	44,5	13,8
4	КЫРГЫЗСТАН	16,3	5,1
5	РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	16,6	5,1
6	ВЬЕТНАМ	11,5	3,6
7	УЗБЕКИСТАН	8,6	2,7
8	АЗЕРБАЙДЖАН	8,0	2,5
9	АРМЕНИЯ	8,5	2,6
10	ОАЭ	2,9	0,9
	ОСТАЛЬНЫЕ СТРАНЫ	41,6	9,5
	ОБЩИЙ ИТОГ	323,4	100



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

года. По виду продукции это в основном куриные лапы (30%), тушки цыплят-бройлеров (13%), прочие субпродукты (11%) и крылья (11%). Крупнейшими экспортерами куриной продукции в страны дальнего зарубежья являются, по оценкам, агрохолдинг ГАП «Ресурс», ПАО «Черкизово» и АХ «Мираторг».

Что касается экспорта в страны ЕАЭС, то с января по ноябрь 2023 года поставки выросли на 5% по отношению к аналогичному периоду, страны-партнеры получили 92 тыс. тонн курятины. Структура экспорта по виду продукции отличается: больше всего было закуплено субпродуктов (33%), частей тушек цыплят-бройлеров (25%), ножек куриных и кусков из них (15%). По отгрузкам в страны ЕАЭС в рассматриваемом периоде лидируют агрохолдинг ГАП «Ресурс», ПАО «Черкизово» и АХ «Мираторг».

Основными покупателями произведенной в России куриной про-

Экспорт куриной продукции в стоимостном выражении



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

дукции выступают Китай (35% в общем объеме экспорта), Казахстан (16%) и Саудовская Аравия (14%). За рассматриваемый период экспорт в Казахстан увеличился и составил 50 тыс. тонн, что на 10% больше показателей 2022 года. Поставки в Китай упали на 4% в годовом исчислении (114 тыс. тонн), причем в ноябре 2023 года они сократились на 20% по отношению к октябрю того же года. Немного снизились

и поставки в Саудовскую Аравию – на 1%, до 44 тыс. тонн.

Вместе с тем активно развиваются другие экспортные направления: продолжают расти поставки в Бенин (+35%), Узбекистан (+81%), Азербайджан (+30%), Катар (+374%).

Суммарно в январе – ноябре 2023 года на топ-10 стран – получателей российской куриной продукции – пришлось 87% экспорта. Помимо тройки лидеров по объему закупок (Китай, Казахстан, Саудовская Аравия), это Кыргызстан (5,1%), Республика Беларусь (5,1%), Вьетнам (3,6%), Узбекистан (2,7%), Азербайджан (2,5%), Армения (2,6%), ОАЭ (0,9%).

Соотношение объемов экспорта той или иной категории куриной продукции отражает потребительские предпочтения стран-получателей.

Например, почти половина (46%) поставок в Китай приходится на куриные лапы, на втором месте по популярности – крылья (32%). 45% экспорта в Саудовскую Аравию составляют тушки куриные, 55% – бескостная продукция. Во Вьетнаме в основном закупают куриные лапы (73%). В Азербайджан больше всего ввозится бескостных частей тушек (27%) и фарша (12%). В

Структура экспорта мяса индейки по ассортименту



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

Узбекистан идут куриная разделка, тушки и кожа, в Кыргызстан и Казахстан – субпродукты и бескостные части тушек, в Республику Беларусь – в основном субпродукты.

Если говорить об объемах экспорта в стоимостном выражении, то с января по ноябрь 2023 года этот показатель составил 658 млн долл. США. Основными российскими торговыми партнерами на рынке куриного мяса – как в натуральном, так и в денежном выражении – являются Китай, Саудовская Аравия и Казахстан, отмечают в ИАА «ИМИТ».

Структура экспорта мяса индейки в стоимостном выражении



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

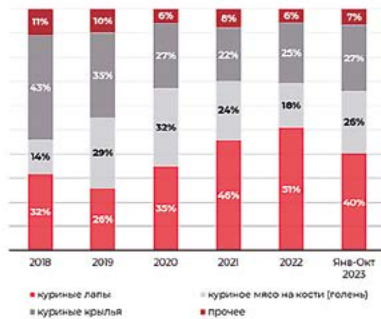
Поставки индюшатины увеличились на 2%

Экспорт индюшатины с января по ноябрь 2023 года демонстрировал более низкие темпы роста, показывает аналитика ИАА «ИМИТ». Суммарно в страны дальнего зарубежья и ЕАЭС было поставлено порядка 24 тыс. тонн, прирост составил 2% по отношению к тому же периоду 2022-го. Большую часть в ассортиментной линейке экспорта занимали крылья (30%), голень (14%), части тушек без кости (12%).

Российскую индюшатину предпочитают закупать Китай,



Структура импорта КНР куриного мяса по виду продукции/странам



Январь – октябрь 2023 г.



Источник: информационная карта ИТС, анализ ИАА «ИМИТ»

Бенин и Конго, на долю этих стран приходится около 70% от всего экспорта. В январе – ноябре 2023 года наблюдался значительный прирост экспорта индейки в натуральном выражении в Бенин (+444 тонны, +8%) и Конго (+541 тонна, +54%). Также в прошлом году расширилась география поставок: российскую индейку впервые импортировали Нигер (+55 тонн), Кувейт (+54 тонны), Мальдивы (+3,5 тонны), в целом отечественные индейководы поставляют продукцию в 34 страны.

В стоимостном выражении экспорт мяса индейки в январе – ноябре 2023 года вырос до 66,3 млн долл. США, что на 5% больше, если сравнивать с аналогичным периодом 2022 года. Поставки в основном осуществлялись в Китай, Бенин, Казахстан, ОАЭ и Конго. По оценке ИАА «ИМИТ», суммарно на эти страны приходится около 80% всего экспорта индейки в денежном выражении.

В поставках российской индюшатины на зарубежные рынки, как и прежде, лидируют ООО «Пензамолинвест» ТМ «Дамате» и ПАО «Черкизово».

Китай – ключевой торговый партнер

Россия вошла в тройку крупнейших экспортеров, которые поставляют мясо птицы в Китай, наряду с Бразилией и США. По результатам января – октября 2023 года доля поставок нашей страны на рынок КНР достигла почти 10%.

Всего за десять месяцев Китай импортировал 1 млн 120 тыс. тонн куриного мяса, за год этот показатель вырос на 2% (данные МСХ КНР). В стране действуют ограничения на импорт курятины из Аргентины, Турции и Чили, с мая по июль доля импорта из этих стран снижалась. С января по октябрь из Бразилии было ввезено 583,8 тыс. тонн, что на 23% больше, чем

годом ранее. Поставки из США, наоборот, упали на 27% в годовом выражении (216,3 тыс. тонн). Китайские компании закупают в основном куриные лапы (40%), крылья (27%) и голени на кости (26%). По сравнению с 2022 годом доля импорта замороженных куриных лап снизилась на 10%, тогда как поставки крыльев и голени – выросли, следует из отчета ИАА «ИМИТ».

Средняя стоимость куриного мяса в Китае упала до минимума в этом году из-за низкого потребления и высокого уровня запасов. «С начала 2023 года мы наблюдаем сильную просадку цен на птицеводческую продукцию, от 20 до 30% – в зависимости от позиции. Это объясняется в том числе недостаточно активным восстановлением внутреннего спроса в КНР относительно ожиданий рынка», – сообщили в ФГБУ «АГРОЭКСПОРТ».

Невзирая на некоторое снижение показателей, КНР сохраняет позицию крупнейшего покупателя российского мяса птицы. «Китайский рынок остается крайне перспективным для России, несмотря на то что объемы импорта в КНР сокращаются, что связано с восстановлением местного производства свинины и достаточным объемом производства мяса птицы, – говорит гендиректор ИАА «ИМИТ» Любовь Савкина. – Наша страна вошла в число крупнейших поставщиков куриного мяса на самый большой в мире потребительский рынок, и терять его нам нельзя».

Помимо Китая, есть не менее важные направления, с которыми российские производители птицеводческой продукции сегодня успешно выстраивают отношения. Прежде всего, это страны Ближнего Востока – Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, Катар. Во многом этому способствуют устоявшиеся экономические связи и сохраняющаяся логистическая доступность.



Федеральный центр охраны здоровья животных разрабатывает новые ветеринарные препараты

Вакцина «АвиНьюФлу Мульти» – новинка от ВНИИЗЖ

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») является ведущим учреждением в области профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных и домашних питомцев. Институт активно занимается разработкой новых ветеринарных препаратов и совершенствованием методов диагностики заболеваний.

Одним из последних достижений института стала регистрация в начале февраля 2024 года вакцины «АвиНьюФлу Мульти» против ньюкаслской болезни и гриппа птиц H9N2. Вакцина предназначена для профилактики заболевания птиц ньюкасллом и низкопатогенным гриппом птиц H9 на птицефабриках и в личных подсобных хозяйствах граждан в зонах высокого ри-

ска. Вакцина особенно эффективна в профилактике ньюкасла, вызванного генотипом 7L.

Ньюкаслская болезнь – это остро протекающее вирусное заболевание птиц, которое характеризуется поражением органов дыхания, пищеварения и нервной системы. Болезнь поражает птиц всех возрастов, но наиболее восприимчив молодняк.

Вирус ньюкаслской болезни передается воздушно-капельным путем, через инфицированные корма и воду, а также предметы ухода за птицами. Инкубационный период заболевания составляет от 2 до 12 дней.

Ньюкаслская болезнь может привести к значительным экономическим потерям в птицеводстве. Болезнь вызывает высокую смертность среди птиц, снижение продуктивности и ухудшение качества продукции.



Вакцина «АвиНьюФлу Мульти» представляет собой однородную эмульсию белого цвета для инъекций, изготовленную из экстраэмбриональной жидкости инфицированных вирусами ньюкасла и гриппа птиц куриных эмбрионов. В состав вакцины входят инактивированные вирусы, консервант тимеросал и масляный адьювант. Срок годности составляет 18 месяцев при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Вакцина доступна в упаковках по 100 см³ (200 доз), 200 см³ (400 доз) или 500 см³ (1000 доз).

В рамках программы импортозамещения институт активно работает над созданием других ветеринарных препаратов. Ежегодно выпускаются новые лекарственные средства. За 2023 год было разработано 13 вакцин для животных, из которых девять уже успешно зарегистрированы.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И САММИТ



МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК
МАР Russia 2024

20-22 МАЯ
Москва, Крокус Экспо

**FROM
FEED
TO
FOOD**



реклама

Организатор:
Выставочная компания «Асти Групп»

Тел. / WA Business:
+7 (495) 797 6914
E-mail: info@meatindustry.ru

www.meatindustry.ru



Этиология пневмонии индеек, диагностика и профилактика

Анна Рузина¹, Николай Васюков², Алексей Фролов³



Пневмонии у индеек – одни из наиболее часто встречаемых синдромокомплексов. По данным отечественных и зарубежных авторов, продолжительное время считалось, что возникновение пневмоний у индеек в основном обусловлено циркуляцией возбудителя пастереллеза. Синдромокомплекс пневмоний у индеек может быть вызван бактериальными или вирусными агентами. Доказано, что полиэтиологичность пневмоний связана с патогенными штаммами кишечной палочки, стафилококков, бордетелл, хламидий и других видов бактерий.

При проведении бактериологических исследований трупов индеек с выраженными катаральными и некротическими признаками пневмоний выделяют следующие культуры (табл. 1).

Пневмонии индеек регистрируют во всех технологических группах независимо от возрастной восприимчивости к возбудителям. У индюшат первых дней жизни пневмонии могут вызывать сальмонеллы, токсигенные штаммы кишечной и синегнойной палочек, стафилококки. У молодняка и у взрослой птицы чаще выделяют

пастереллы, микоплазмы, сальмонеллы, стафилококки, хламидии и другие микроорганизмы. В случае контаминации воздуха патоген-

ными возбудителями в выводном шкафу инкубатория, как правило, происходит перезаражение индюшат. Во время вывода количество

Таблица 1.

Наименование культуры	Количество находок, %
<i>P.multocida</i>	5
<i>E.coli</i>	72,9
<i>Salmonella spp.</i>	2,3
<i>P.aeuruginosa</i>	7,4
<i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Streptococcus spp.</i>	6,5
Прочие	5,9

^{1,2,3} ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко РАН» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), Москва, Россия

^{1,2,3} Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «АВИВАК», г. Санкт-Петербург

патогенных микроорганизмов в воздухе выводных шкафов резко увеличивается, что вызывает аэрогенное перезаражение птенцов. При посадке на выращивание до 80% индюшат могут быть инфицированы патогенной и условно патогенной микрофлорой. При этом из воздуха выводных шкафов и легких индюшат, как правило, выделяют аналогичную микрофлору.

Полиэтиологичность пневмоний и многофакторность их патогенеза затрудняет своевременную и правильную постановку диагноза, а соответственно, разработку эффективных комплексных мер профилактики.

При повышенном отходе птицы с признаками поражения органов дыхания диагноз ставится комплексно, на основании эпизоотологических данных, клинических признаков, результатов патологоанатомических и бактериологических исследований.

Бактериологическая диагностика включает в себя выделение культуры возбудителя путем посева из крови и пораженных легких павших или вынужденно убитых индюшат на простые и селективные питательные среды; микроскопию; видовую идентификацию культур; выявление вирулентных свойств; определение чувствительности к антибиотикам. Выделение культур возбудителей и их идентификацию проводят по общепринятым методикам.

Учитывая полиэтиологичность пневмоний у индеек, меры борьбы и профилактики респираторного синдрома комплексно, с учетом эпизоотологии, клинических признаков, патологоанатомических изменений, выделения возбудителя в соответствии с инструкциями о мерах борьбы и профилактики относительно каждого из инфекционных заболеваний.

В профилактике пневмонии индеек существенное значение име-



ют меры, предпринимаемые в инкубатории.

Важную роль в птицеводческой отрасли играет дезинфекция инкубационного яйца, для данной обработки применяют пары формальдегида и другие дезинфектанты.

Мойка и дезинфекция – важнейшие составляющие эффективной гигиены в инкубатории. Мойка способна устранить до 85% микроорганизмов, предупреждая их развитие посредством уничтожения источников питания, то есть грязи. Оставшиеся микроорганизмы затем могут быть ликвидированы с помощью дезинфекции. Неотъемлемой частью качественной обработки инкубатория является фумигация помещений, для нее используют растворы формальдегида, перекиси водорода, «Биотера» и другие средства. Постоянно проводимая санация помещений и оборудования инкубатория обеспечивает получение жизнеспособного молодняка.

Борьба с бактериальными болезнями, протекающими с выраженным синдромом комплексом пневмонии, включает в себя набор общехозяйственных, ветеринарно-санитарных и противоэпизоо-

тических мероприятий, направленных на купирование инфекции и оздоровление хозяйства.

В целях предупреждения возможного заноса и распространения инфекции на территории птицефабрики следует руководствоваться действующими ветеринарно-санитарными правилами для птицеводческих предприятий (Приказ Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. № 104), в том числе осуществлять комплектование поголовья племподукцией, происходящей из хозяйств, благополучных по заразным болезням птиц.

Необходимо обеспечивать эффективную работу санпропускника, включая санитарно-душевую обработку персонала, обслуживающего птицу, поддержание в рабочем состоянии дезковриков при входе в хозяйство и производственные помещения, дезбарьеров для автотранспорта, дезинфекцию оборотной тары, спецодежды, обуви персонала и так далее. Обязателен постоянный контроль качества дезинфекции технологического оборудования, производственных помещений, тары, транспорта.

Большое внимание при разработке мер по охране хозяйства от



заноса инфекции должно уделяться борьбе с мышевидными грызунами, клещами, мухами, пухопередами и другими насекомыми.

Максимально вдумчивого подхода требуют организация и проведение мойки и дезинсекции птицеводческих помещений, отпугивания синантропной и дикой (перелетной) птицы, которая способна занести инфекцию на территорию птицеводства. На предприятии обеспечивают выполнение мероприятий, предупреждающих контакт дикой птицы с выращиваемой в хозяйстве и кормами.

Для инкубации используют продезинфицированные яйца, полученные от благополучных по заразным болезням стад птиц. С целью снижения микробного давления и профилактики аэрогенного заражения индюшат в процессе вывода целесообразно проводить

обработку аэрозолями дезинфицирующих средств широкого спектра действия, к которым чувствительна основная масса микроорганизмов.

Специфическая профилактика необходима в том случае, когда основным этиологическим фактором пневмоний индеек является возбудитель пастереллеза или другой заразной болезни.

Помимо общих мероприятий, направленных на купирование инфекции, целесообразна иммунизация птиц инактивированной вакциной против пастереллеза «АВИВАК – ПАСТОВАК» в соответствии с инструкцией по ее применению.

При выделении сальмонелл рекомендуется применять инактивированную вакцину «АВИВАК – САЛЬМОВАК».

В случае, когда выявляют микоплазмы, используют инактивированную эмульсионную вакцину

«АВИВАК – РМ». Для профилактики метапневмовирусной инфекции применяют вакцину «АВИВАК – ПНЕВМО».

Для создания стабильно благополучной эпизоотической ситуации необходимо проводить комплекс ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий, который включает в себя также мониторинговые микробиологические и серологические исследования на всех этапах вывода и выращивания птицы.

Применение специфической профилактики против бактериальных болезней птиц поможет значительно снизить число случаев пневмоний в стадах индеек, а также уменьшить распространение возбудителя в окружающей среде, что позволит улучшить экономические показатели работы птицеводств и обеспечить охрану здоровья людей.



6+
реклама



День Липецкого поля 2024

lipagro.ru

2024



Выставочная фирма **Центр**
Тел.: (473) 233-09-60
E-mail: pole@vfcenter.ru

5 ИЮЛЯ

ЛИПЕЦКИЙ РАЙОН,
БРУСЛАНОВКА,
ОБЛАСТНАЯ
СОРТОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПОСТАВЩИК
УДОБРЕНИЙ

РОСТСЕЛЬМАШ

 **МАЛКОМ**

 **ЛипецкКомплект**
СНАБЖЕНЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

 **TECHNODOM**

 **ФОСАГРО**
ЛИПЕЦК

Фитаза: чем больше, тем лучше?



Ферментные кормовые добавки играют важную роль в промышленном птицеводстве. Они повышают переваримость и всасываемость питательных веществ, улучшают состояние здоровья птицы, ее продуктивность и, самое главное, позволяют существенно снизить производственные затраты. Для выращивания бройлеров сегодня используется несколько видов ферментов, но одним из самых востребованных является фитаза, которая входит в состав более чем 90% рационов для птицы.

Несколько слов о проблеме

Фитаза – фермент, способный расщеплять фитиновую кислоту, – сложное органическое соединение фосфора. Соли фитиновой кислоты – фитаты – содержатся во всех растительных кормах. Особенно богаты ими злаковые, бобовые и масличные культуры, а также продукты их переработки (жмыхи и шроты). Пищеварительная система птиц не усваивает фитаты, а ведь до 90% фосфора, который содержится в семенах растений, связано именно с этими соединениями. Из-за этого в рацион бройлеров приходится вводить дополнительные источники фосфора, что повышает стоимость кормления. Более того, фитаты действуют как антипитательный фактор, то есть нарушают усвоение и других питательных веществ корма. Поступая с пищей в кишечник, фитаты связывают кальций, железо, микроэлементы и аминокислоты, что затрудняет их переваривание



Таблица 1. Матричные значения Мегазим®P10000 для птицы

	Бройлер, индейка, утки, г/т корма				
Питательные вещества (усв.) %	50	75	100	150	200
P	3000	2133	1700	1200	950
Ca	3000	2333	1850	1266	975
ОЭ (ккал/100 г)	110 000	86 666	73 000	50 000	39 000
Протеин	7000	5066	4000	2800	2250
Лизин	340	280	230	160	125
Метионин	120	93	80	53	45
Метионин+Цистин	220	173	150	100	85
Треонин	440	346	300	206	155
Триптофан	80	53	50	40	35
Аргинин	320	253	210	146	115
Изолейцин	360	266	220	153	120
Валин	400	320	280	193	150

и усвоение. Для решения этой проблемы в комбикорма для птицы добавляют ферменты, способные расщеплять фитатные связи.

Один из инструментов максимального использования питательных элементов сырья предполагает ввод высоких дозировок фитазы (1500–3000 FTU/kg). Супердозинг улучшает показатели продуктивности и минерализации костной ткани, а также способствует максимальному расщеплению фитатных соединений, что особенно актуально в рационах с низким содержанием фосфора.

Но можно ли сказать, что такой подход обоснован и экономически выгоден? Чтобы выяснить это на практике, специалисты компании МЕГАМИКС провели собственное сравнительное исследование дозировок фитазы различных производителей и оценили ее влияние на продуктивность цыплят-бройлеров.

Экспериментальные данные по введению фитазы в рацион

В ходе эксперимента исследователи оценивали развитие птицы, получавшей одинаковую кормовую программу с добавлением различных дозировок фитазы. Одновременно с этим проводилось сравнение фитазы МЕГАМИКС – Мегазим®P10000 с продуктами других производителей по соотношению стоимость/продуктивность.

Опыт проводился на базе НИЦнутригеномики сельскохозяйственных животных и птиц Волгоградского ГАУ под управлением кафедры кормления и разведения с/х животных. поголовье цыплят произвольно разделили на 4 подопытные группы (контрольная, I, II и III опытные) по 102 головы в каждой. Для всех групп применялась общая система откорма – 3-фазная кормовая программа: Старт, Рост, Финиш, с одинаковой продолжительностью откорма и стоимостью сырья. На всех

Мегазим®P10000 является современной термостабильной микрогранулированной 6-фитазой с активностью в 10000FTU. Новейшие технологии позволили сохранять активность фитазы на уровне 95% при прогреве до 85°C в течение 5 минут и расширить диапазон среды pH от 2,5 до 5,5. Таким образом, Мегазим®P10000 является прекрасным решением для повышения доступности органического фосфора, улучшения усвоения кальция, белков и аминокислот. Применение Мегазим®P10000 нормализует обмен веществ и повышает продуктивность птицы (привес, массу яиц, яйценоскость).

Рис. 1. Динамика развития живой массы по возрастам, г

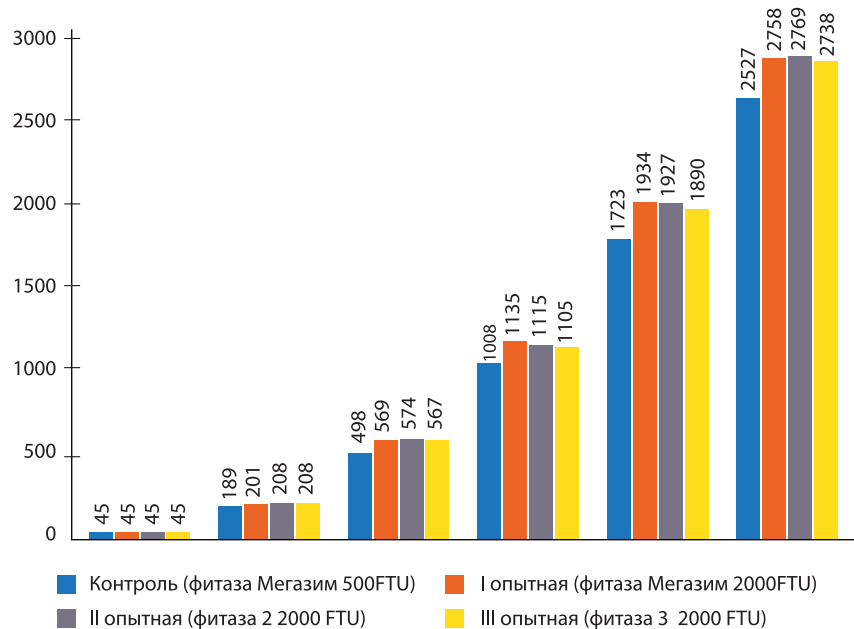


Рис. 2. Динамика среднесуточного привеса

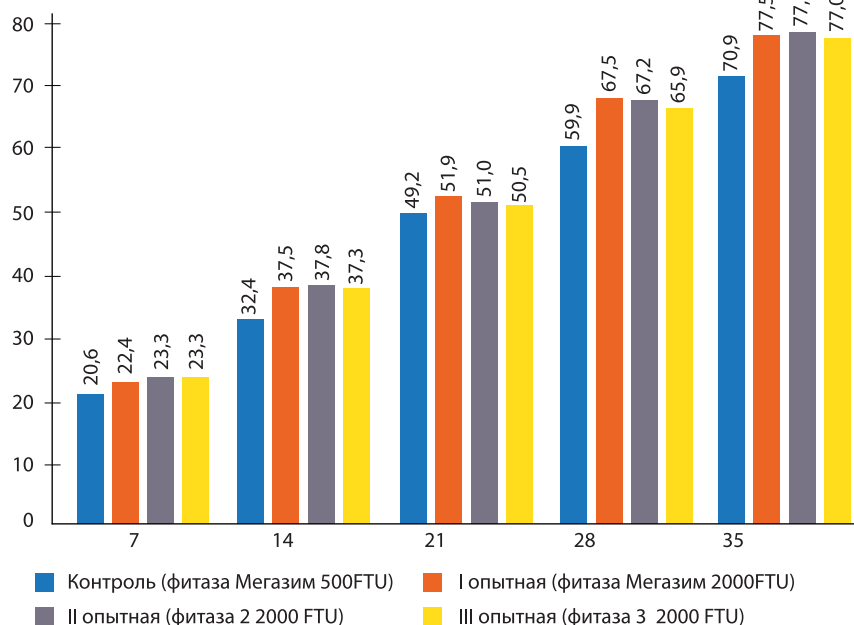
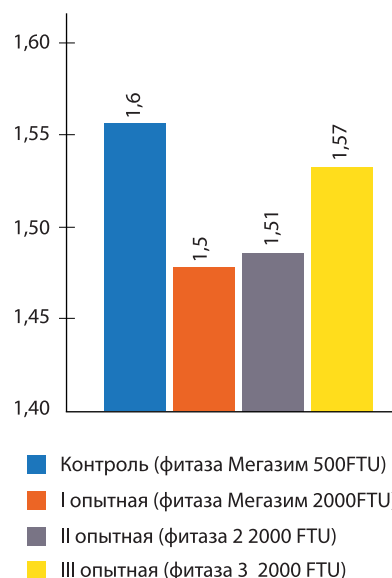


Рис. 3. Показатели конверсии корма



группах использовались следующие источники органического фосфора: пшеница, кукуруза, продукты переработки сои и подсолнечника.

Программы кормления были идентично сбалансированы в соответствии с новейшими рекомендациями генетических компаний с применением матричных значений на фитазу от разных производителей. Единственным отличием была дозировка ферментов.

В контрольной группе использовалась стандартная дозировка фитазы производства МЕГАМИКС (500 FTU), в I группе – супердозинг фитазы МЕГАМИКС (2000 FTU), во II и III группах – популярные на рынке препараты фитазы других производителей в дозировке 2000 FTU.

В ходе эксперимента оценивались динамика и прирост живой массы на всех этапах выращивания, конверсия корма и среднесуточный привес.

Результаты проведенного опыта отражены на рис. 1, 2, 3. По конверсии корма и набору живой массы лучшие результаты показали опытные группы I и II, начиная с 14 дней откорма.

Необходимо отметить, что в данном исследовании использовались сбалансированные рецепты согласно новейшим рекомендациям для кросса.

Обоснованные рекомендации

Из результатов проведенного опыта видно, что применение высоких дозировок (супердозинг) фитазы позволяет увеличить живую массу птицы, причем этот эффект наблюдается уже с 1-й недели откорма. При этом конверсия кормов соизмеримо снижается. Это говорит о том, что увеличение ввода фермента в комбикорм – эффективный метод повышения продуктивности птицы по сравнению со стандартными дозировками.

Ввод фитазы Мегазим®P10000 в количестве 200 г/т комбикорма способствует более полному усвоению питательных веществ рациона, значительному увеличению продуктивности бройлеров, улучшению конверсии корма, в том числе по сравнению с эталонными продуктами с фитазной активностью европейского производства.

Также сравнительное изучение результатов применения фитазы МЕГАМИКС – Мегазим®P10000 и препаратов других производителей подтвердило, что все ферментные препараты показывают сопоставимую эффективность по влиянию на живую массу птицы и конверсию корма, а использование фитазы Мегазим®P10000 дает существенное преимущество в кормовой себестоимости конечного продукта.



Узнать подробную информацию о продуктах, заказать консультацию и приобрести продукцию, вы можете по тел.: +7(8442) 97-97-97 или e-mail: daskiev.r@megamix.ru

ДЕНЬ Калужского ПОЛЯ 2024 14 ИЮНЯ

ВЫСТАВКА – ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА



pole40.ru



Перемышльский район,
п/о Опытная с/х станция



Рейтинг ведущих производителей индейки в России в 2023 году

Альберт Давлеев,
президент «АГРИФУД Стретеджис»

Производство мяса индейки в Российской Федерации в 2023 году выросло на 1,8% по сравнению с 2022 годом, с 414 500 до 422 000 тонн в убойном весе. Об этом сообщает консалтинговое агентство «АГРИФУД Стретеджис», составившее традиционный ежегодный рейтинг российских производителей индейки на основании уточнения данных индейководческих компаний, статистики Министерства сельского хозяйства РФ и информации Национальной ассоциации производителей индейки (НАПИ).

Такой даже относительно небольшой рост объемов производства индюшатины позволил частично скомпенсировать снижение выпуска мяса бройлеров, отмечавшееся во второй половине прошлого года. Несмотря на значительный рост себестоимости продукции, оцениваемый по отрасли в среднем в 17%, от-

пускные цены на индейку показали меньшее повышение, чем другие виды мяса.

Это свидетельствует о возрастающей популярности индюшатины среди российских потребителей не только как продукта для здорового и диетического питания, но и как многофункционального и доступного источника животного белка с разнообразными способами приготовления.

В 2023 году исторический лидер отечественного индейководства – группа компаний «Дамате» – увеличил свою долю рынка с 52% до 55,5% и прибавил 11% объема за счет повышения эффективности производства и незначительного увеличения промышленных мощностей до 238 000 тонн. Второй крупнейший производитель – ГК «Черкизово» – сократил выпуск продукции примерно на 30%, до 57 000 тонн, из-за перевода части активов купленного в 2021 году «Краснобора» на выращивание бройлеров, в результате чего ее рыночная доля снизилась также примерно на треть, до 13,5%.

Прошедший год ознаменовался еще тремя интересными событиями. Активы бывшего Птицеводческого комплекса им. М. Гафури в Башкирии перешли к новым вла-

дельцам – ООО «Союзпромптица», которое летом переняло производство от арендовавшего его в последние два года ПК «Урал». При этом выпуск продукции не прекращался, совокупный объем по итогам года даже вырос на 15%, до 26 240 тонн, а рыночная доля предприятия превысила 6%. Успешно восстановился после карантина по гриппу птиц ставропольский «Агро-плюс», который уже в первой половине года вышел на полную производственную мощность. А активы обанкротившегося «Залесного» в Татарстане на условиях аренды восстанавливает ведущий птицеводческий холдинг республики «Ак Барс». Заметно прибавили в объеме подмосковная Егорьевская птицефабрика (+25%), птицекомплекс «Южный» в Ингушетии (+8%) и оренбургская «Восточная-Агро» (+18%).

По итогам года совокупная доля рынка топ-5 российских производителей индейки составила 83,5%. Несмотря на столь высокую концентрацию, даже у небольших региональных компаний сохранилась устойчивость и отмечен рост благодаря расширению ассортимента и более широкого проникновения продуктов из индейки в розницу и сектор фуд-сервиса.





Особенно впечатляющим успехом отрасли стал почти 50-процентный прирост производства инкубационного яйца по сравнению с прошлым годом и 90-процентный за два последних года. Такая динамика позволила значительно снизить зависимость российского индейководства от поставок из-за рубежа и повысить его биозащищенность.

Репродуктор 2-го порядка «Племенная индейка» в Тюменской области планирует удвоить производство до уровня свыше 10 млн яиц уже в текущем году.

Хорошим подспорьем для отрасли стала эффективная работа комплекса «Донской индейки», которая в прошедшем году вывела более 1,7 миллиона суточных индюшат для производителей, не имеющих своих мощностей по инкубации. В планах компании – запуск собственного родительского стада.

По расчетам «АГРИФУД Стратеджис» и прогнозам НАПИ, в 2024 году объем выпуска индейководческой продукции в России увеличится как минимум на 5%, а более значительный рывок ожидается в 2025 году с запуском уже заложенных новых производственных площадок в целом ряде областей страны.

Дальнейшее развитие отрасли будет стимулироваться ростом потребительского спроса на мясо ин-

Производство мяса индейки в РФ в 2023 г., объем и доли рынка, тонн в убойном весе

№	Компания	Тонн	Доля рынка, %
1	ГК «Дамате»	238 000	56,48%
2	ГК «Черкизово»	57 000	13,47%
3	«Союзпромптица» + ПК «Урал» *	26 240	6,20%
4	ГК «Руском»	20 697	4,89%
5	«Агро-плюс»	10 798	2,55%
6	«Аскор»	4 708	1,11%
7	«Егорьевская»	4 381	1,04%
8	«Белгородская индейка»	4 330	1,02%
9	Птицекомплекс «Южный»	4 260	1,01%
10	«Кривец-птица»	4 087	0,97%
11	«Восточная-Агро»	4 011	0,95%
12	«Конкорд»	1 920	0,45%
13	«Таврическая»	1 900	0,45%
14	МПК «Норовский»	1 890	0,45%
15	Бронницкая ПФ	1 670	0,39%
16	«Ак Барс» **	1 362	0,32%
17	«Старожилловская птица»	1 350	0,32%
18	«Самарская индейка»	1 200	0,28%
19	Агропромышленная группа БВК	1 038	0,25%
20	КФХ Ядыкин («Амурская индейка»)	502	>0,10
21	«Селянин» («Птидом»)	414	>0,10
22	Прочие (КФХ и мелкие производители)	30 400	7,18%
Всего:		422 158	

* На одном производственном объекте – бывшем комплексе им. М. Гафури.

** На производственном объекте «Залесный» в Республике Татарстан.

Производство инкубационного яйца индейки в РФ в 2022–2023 годах, штук

№	Организации	Производство яиц (штук)			Изменение 2023/2022 гг.		Изменение 2023/2021 гг.	
		2021	2022	2023	штук	%	штук	%
1	Морозовская п/ф	1 908 205	2 482 488	2 305 251	-177 237	-7,14%	397 046	20.81%
2	«Авиаген Торкейз Рус»	8 566 076	9 408 293	11 027 475	1 619 182	17,21%	2 461 399	28.73%
3	«Индюшкин Двор» (ГК «Дамате»)	4 634 238	7 599 715	10 562 479	2 962 764	38,99%	5 928 241	127.92%
4	«Племенная индейка» (ГК «Дамате»)			4 305 541				
	Итого	15 108 519	19 490 496	28 200 746	8 710 250	44,69%	13 092 277	86.65%

дейки и поставками за рубеж. Уже сегодня Россия является признанным лидером на рынках индюшатины в Китае с долей рынка в 80%, Саудовской Аравии – 56%, Объединенных Арабских Эмиратов – 82%,

а всего экспорт российского мяса и продуктов глубокой переработки индейки осуществляется в 29 стран мира.

С учетом постоянного роста внутреннего потребления и экспортных

поставок «АГРИФУД Стретеджис» подтверждает свои прогнозы по достижению объемов производства мяса индейки в России как минимум до 600–650 тысяч тонн к 2030 году.



Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»
и Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству
(НП «Научный центр по птицеводству»)

приглашают вас принять участие в **XXI Международной конференции Российского отделения ВНАП (НП «Научный центр по птицеводству») «Мировое и российское птицеводство: динамика и перспективы развития – научные разработки по генетике и селекции сельскохозяйственной птицы, кормлению, инновационным технологиям производства и переработки яиц и мяса, ветеринарии, экономике отрасли»,**
которая будет проходить **23–25 сентября 2024 г. на базе ФНЦ «ВНИТИП»**
(г. Сергиев Посад, Московская обл.).

Организаторы конференции:

ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»);

Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству (НП «Научный центр по птицеводству»);

Российский птицеводческий союз (Росптицесоюз);

Ассоциация птицеводов стран Евразийского экономического союза.



Ожидается, что в конференции примут участие около 400 специалистов, среди них:

- ведущие ученые и специалисты научно-исследовательских учреждений и учебных заведений России и зарубежных стран, занимающиеся вопросами генетики и селекции птицы, кормления и содержания, ветеринарными и санитарными проблемами птицеводства;
- руководители и специалисты российских птицеводческих предприятий и племенных хозяйств: зоотехники, ветврачи, экономисты, инженеры, начальники производств;
- руководители и специалисты ведущих отечественных и зарубежных фирм – производителей оборудования, кормов и кормовых добавок, ветеринарных препаратов для птицеводства;
- представители национальных и международных организаций;
- представители средств массовой информации.

Во время проведения конференции будут работать секции:

- Генетика и селекция сельскохозяйственной птицы.
- Кормление сельскохозяйственной птицы.
- Технология производства и переработки яиц и мяса птицы.
- Ветеринарно-санитарные проблемы в птицеводстве.
- Экономические аспекты развития отрасли.

Для представителей научных учреждений и учебных заведений, руководителей и специалистов птицеводческих хозяйств участие в конференции бесплатное. Проживание и питание оплачиваются всеми участниками самостоятельно.

По результатам конференции будет издан сборник материалов.
Условия публикации в сборнике трудов можно узнать по e-mail: vasilievatv@gmail.com
Требования к тезисам размещены на сайтах: www.vnitip.ru и www.rps.ru

Компаниям, работающим в птицеводческой сфере, предлагаем рассказать о своей продукции и услугах, выступив в качестве спонсоров мероприятия.

По вопросам участия обращайтесь в Российское отделение ВНАП:
Васильева Татьяна Владимировна
тел./факс: +7 (903) 158-26-42 (моб.) | e-mail: vasilievatv@gmail.com

Предварительная регистрация обязательна. Окончание регистрации: 25.08.2024 г.
Бланк регистрации размещен на сайтах: www.vnitip.ru и www.rps.ru

По вопросам проживания участники конференции могут обращаться во ВНИТИП:
тел.: +7 (496) 549-95-75 | факс: +7 (496) 551-21-38 | e-mail: vnitip@vnitip.ru

Россия останется в лидерах зернового рынка



21–22 февраля 2024 года в Сочи прошел VIII сельскохозяйственный форум «Зерно России – 2024», ежегодно собирающий ключевых игроков зернового рынка: сельхозтоваропроизводителей, переработчиков, трейдеров, экспортеров и перевозчиков зерна, производителей сельхозтехники, оборудования и удобрений, представителей профильных госслужб.

Организатором форума выступил федеральный «Журнал Агробизнес» при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Ассоциации дилеров сельскохозяйственной техники, Ассоциации «Союзкрахмал», Российской биотопливной ассоциации, ФГБУ «Центр агроаналитики», Российско-Азиатского союза промышлен-

ников и предпринимателей и Российского Зернового Союза. В число отраслевых партнеров форума вошли также международный сельскохозяйственный конгресс ASIAEXPO, АСАГРОС, Российский Соевый Союз, Союз Комбикормщиков, Центр по внешней торговле Минпромторга России.

I сессия форума была посвящена проблемам и перспективам рынка зерна в России. С приветственным

словом к участникам форума по многолетней традиции обратился Валерий Кочергин, директор «Журнала Агробизнес».

Сессию открыла докладом «Россия в глобальном контексте зернового рынка. Текущие тренды производства и экспорта» Ольга Лапшина, начальник отдела сырьевых рынков Центра системного анализа Аналитического центра при Правительстве РФ. По ее

словам, урожайность зерновых в России продолжает расти, что увеличивает экспортный потенциал страны. Так, за последние десятилетия в Поволжье значительно расширены посевные площади озимой пшеницы благодаря более высокой урожайности, что связано как с образом жизни (сезонными особенностями цикла вегетации), совершенствованием технологии возделывания, так и с потеплением климата. В следующем десятилетии рост мирового производства зерновых будет обусловлен повышением урожайности и более интенсивным и эффективным использованием существующих пахотных земель. Ожидаемый рост объясняется более широкой доступностью и внедрением новых и улучшенных сортов семян, а также усовершенствованной сельскохозяйственной практикой. По прогнозам, Российская Федерация останется крупнейшим экспортером пшеницы, обеспечив 23% ее мирового экспорта в 2032 году.

О ведении внешней торговли в условиях международных ограничений и поддержке участников ВЭД, испытывающих санкционное давление, рассказала Елена Стоянова, первый заместитель директора Центра по внешней торговле при

Минпромторге РФ. Исходя из данных опроса, проведенного центром в конце 2023 года, участники ВЭД продолжают сталкиваться с трудностями при закупке импортных товаров, осуществлении логистических операций, а также проведении трансграничных расчетов. В связи с этим крайне важна оперативная консультационная поддержка, оказываемая на базе центра.

Завершила сессию Юлия Волгина, исполнительный директор Зернового Соевого Союза ПФО. Она подробно представила агропотенциал Приволжского федерального округа, где работает более 27 тыс. сельхозпредприятий на 24 млн га угодий.

II сессия форума была посвящена тенденциям и перспективам рынка масличных культур в России. Ее открыла Виктория Новосельцева, директор по закупкам зерновых и масличных культур «СВС-Агро». Она проанализировала динамику урожайности масличных, потенциал их переработки на масло и экспорта. Исходя из ежегодных данных по увеличению урожайности и площадей обрабатываемых земель, Россия будет наращивать свою долю на мировом рынке. По мнению спикера, продолжится курс на рост внутрен-



Валерий Кочергин

ней переработки сельхозпродукции, развитие производственных мощностей, строительство новых объектов переработки. Развитие взаимоотношений с азиатскими странами приведет к увеличению объема выращивания и экспорта экзотики.

Об успехах и перспективах инновационных проектов по масличным культурам рассказала Наталья Чернышева, директор Агротех Хаб Фонда «Сколково». Она представила возможности грантовой поддержки со стороны фонда и успешно реализованные проекты в этом секторе.

О государственной поддержке импорта и экспорта масличных шла речь в докладе Владислава Есина, руководителя представительства





АО «Российский экспортный центр». Он напомнил, что помощь участникам рынка в ВЭД оказывают платформа «Мой экспорт», бесплатные сервисы и услуги для выбора рынков экспорта, к их услугам программа «Сделано в России» и различные формы господдержки.

Завершила сессию Юлия Приходько, директор АНО «Агентство по привлечению инвестиций» Краснодарского края. Она представила перечень услуг агентства и их гарантированные преимущества на примере трех уже реализованных проектов, связанных с масличными культурами, на общую сумму инвестиций более 300 млн руб.

III сессия форума была посвящена цифровизации зернового рынка. Максим Петрунин, руководитель проектов департамента координации и развития бизнеса АО «Росагролизинг», открывая сессию, рассказал о лизинге как эффективном инструменте перевооружения производства. Спикер подробно показал продуктовую линейку компании, ознакомил участников форума с различными программами и акциями и отметил, что Росагролизинг сохранил льготную ставку.

Владислав Есин представил различные цифровые государственные платформы для поддержки производителей зерновых культур. Среди них платформа «Мой экспорт», включающая более 40 онлайн-сервисов, и различные виды господдержки «в цифре».

Завершил сессию Александр Селезнев, технический директор (СТО) проекта «КартаУрожай», с докладом «Использование технологии искусственного интеллекта в растениеводстве и сценарии его внедрения без рисков». В связи с применением ИИ возникает много вопросов, связанных с использованием данных, которые и постарался рассмотреть спикер.

IV сессия форума была посвящена проблемам и путям логистики и реализации зерна. Сессию открыл Роман Самойлов, руководитель проектов практики «АПК и потребительский сектор» Strategy Partners. Он рассказал о возможностях и ограничениях экспорта зерна речным транспортом Азово-Черноморского бассейна. Основными каналами товародвижения экспортной зерновой продукции являются морские и речные порты, их доля в со-

вокупном объеме составляет 84%. В ближайшей перспективе экспорт зерна через мелководные морские и речные порты может стать привлекательной альтернативой глубоководным портам.

Сергей Гончаров, профессор Воронежского ГАУ, представил доклад «Производственно-сбытовая цепочка «Твердая пшеница»». Спикер напомнил о проблемах и барьерах производства твердой пшеницы, а также о создании цепочки добавленной стоимости и контрактации, необходимых для достижения критериев продовольственной безопасности. Сбытовая цепочка дурум будет работать лишь при учете интересов всех звеньев, наиболее ресурсными и заинтересованными из которых являются мельницы и производители пасты. Главные потребности переработчиков: стабильность в количестве и качестве сырья, которая формируется на основе подбора сортов, агротехнологии, зоны производства, логистики. Для достижения планов Минсельхоза по производству 1,8–2 млн тонн твердой пшеницы к 2025 году Национальным Союзом



pole68.ru

28-29 ИЮНЯ

Тамбовская область,
Тамбовский м.о., с. Лысье Горы

К ДЕНЬ ТАМБОВСКОГО ПОЛЯ 2024

ОПЕРАТОР

Выставочная фирма **ЦЕНТР**

Тел.: (473)233-09-60

Email.: doc@vfcenter.ru



6+
реклама

РОСТСЕЛЬМАШ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
СПОНСОР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР

МАЛКОМ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР

TECHNODOM

AGR ЦЕНТР

ПАРТНЕРЫ

АГРО

СПОНСОР
РЕГИСТРАЦИИ

ФОСАГРО
ТАМБОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПОСТАВЩИК УДОБРЕНИЙ

селекционеров и семеноводов разработана программа развития, основные положения которой направлены в правительство.

Вопросы технического регулирования экспорта муки и разрабатываемого ГОСТа «Мука для экспорта» раскрыла Кира Карпенко, основатель и директор компании «КОЛБА», эксклюзивный дилер ERKAYA в России. Закрепление на внешних рынках диктует необходимость стандартизации. В разработке с 2023 года находится межгосударственный стандарт, который по плану будет введен в действие в 2025 году. Он уста-

территориального центра фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД». Он рассказал о том, какие мероприятия по развитию железнодорожных подходов к морским портам Азово-Черноморского бассейна были проведены в 2023 году, об основных и дополнительных сервисах для перевозчиков зерна и другой сельхозпродукции. Большую помощь в организации процесса оказывает личный кабинет клиента «Грузовые перевозки».

Второй день форума открылся двухчасовым об-

партии зерна нового урожая в 2024 году. Также были рассмотрены вопросы интеграции с ЕФИС ЗСН и ФГИС «Семеноводство». Михаил Копейкин подробно разобрал с визуальным сопровождением различные проблемные места ФГИС и ответил на многочисленные вопросы участников форума.

Также в ходе семинара выступил Олег Шашлов, заместитель руководителя Южного межрегионального управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, напомнивший об основных требованиях при экспорте зерна (отгрузке, переоформлению документов, внесению во ФГИС).

Актуальную информацию о качестве урожая 2023 года, экспорте зерна и продуктах его переработки представила Анна Будникова, директор Ростовского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна».

Завершился форум круглым столом, посвященным программным продуктам для управленческого учета зернотрейдинга и производственного учета на элеваторах и перерабатывающих предприятиях на базе 1С. О практике проектов 2023 года рассказал Сергей Зайцев, представитель компании «Центр Программ Систем». По его мнению, главными предпосылками для перехода на 1С являются разные данные бухгалтерского и управленческого учета, отсутствие эффективной совместной работы служб предприятия, сложность или невозможность поддержки российского законодательства, зависимость от сторонних разработчиков, отсутствие инструментов самостоятельной адаптации, а также трудности интеграции с оборудованием, внешними программно-аппаратными комплексами.

По релизу «Журнала Агробизнес»



новит показатели качества и методы их определения, чтобы отечественная мука принималась на международных рынках без дополнительных условий. Спикер представил линейку лабораторного оборудования ERKAYA, которое определяет все показатели муки текущего ГОСТа и те, которые будут введены в 2025 году.

Тенденции в развитии инфраструктуры и железнодорожных перевозок зерновых грузов осветил Кирилл Аношкин, и. о. заместителя начальника Северо-Кавказского

учающим семинаром по нововведениям и работе во ФГИС «Зерно». О специфике и траектории развития системы рассказал Михаил Копейкин, начальник управления по эксплуатации ФГИС «Зерно» ФГБУ «Центр агроаналитики». Он представил основные цифровые показатели работы ФГИС и напомнил об обязанностях и исключениях по внесению информации в систему. Спикер анонсировал дальнейшие планы по развитию ФГИС «Зерно» и важные нововведения текущего года, в том числе формирование

CLARIANT 

ТОКСИСОРБ

КАЧЕСТВЕННЫЕ СОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ –
ЗАЛОГ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
ВАШИХ ЖИВОТНЫХ



АДСОРБЕНТ ТОКСИСОРБ / TOXISORB

- 100% натуральный
- Высокоэффективно защищает от широкого спектра микотоксинов, таких как: афлатоксин В1, фумонизин В1, токсин Т-2, охратоксин А, эрготамин, зеараленон и др.
- Совместим с любым видом корма, повышает эффективность его использования
- Поддерживает иммунную и антиоксидантную систему животных и птицы
- Повышает показатели продуктивности



Регистрационный номер РФ-КД-00488, РФ-КД-00489

zovsak.ru | e-mail: feed@zovsak.ru
Россия, 111673, Москва, Суздальская ул., 10/2,
тел./факс: +7 (495) **700-30-74, 700-02-50**
700-09-60, 700-07-93, 700-11-35

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Мониторинг полей и зернохранилищ для экспорта зерна в Китай



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и Главное государственное управление по контролю качества, инспекции и карантину Китайской Народной Республики в целях осуществления безопасного экспорта из России в КНР подписали протоколы, на основании которых проводится мониторинг всех этапов производства сельхозпродукции.

Протоколы о фитосанитарных требованиях подписаны по следующим культурам: гречиха/крупа гречневая, овес/овсяные хлопья, семена подсолнечника и льна, пшеница, кукуруза, рис, соя, рапс, ячмень, горох, люцерна, пшено. В них прописаны обязательные к исполнению мероприятия, которые под контролем Россельхознадзора и подведомственных ему учреждений должны проводиться производителями, переработчиками, хранителями и экспортерами зерна в Китай.

Мониторинг полей и зерноскладов в Сибирском федеральном округе осуществляют специалисты Алтайского, Омского и Красноярского филиалов ФГБУ «Центр оценки качества зерна», в Дальневосточном – Забайкальского филиала, Уральском – Курганского, Приволжском – Оренбургского, Северо-Кавказском – Северо-Кавказского и Южном – Новороссийского филиала.

Этапы проведения процедуры мониторинга для Китая

- **Мониторинг полей (фитосанитарного состояния посевов культур, предназначенных для поставок в КНР).**

Данный этап начинается, когда семена уже посеяны в землю (конец мая – начало июня). Аграрии заполняют заявку по форме ФГБУ «Центр оценки качества зерна». В заявке указываются номера кадастровых полей для каждой культуры с количеством засеянных гектаров. Специалисты выезжают в поля, отбирают образцы вегетирующих растений. Этот этап проходит с середины июля по сентябрь, в зависимости от культур, указанных в заявке. После окончания исследований выдается заключение о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинного объекта на каждый кадастровый номер поля.

- **Мониторинг складов (вредителей, имеющих карантинное значение для КНР, в местах производства, переработки и хранения подкарантинной продукции (склады и элеваторы)).**

Данный этап мониторинга нужно проводить в теплое время – с апреля по октябрь, когда средняя температура в складе составляет +12...+15 градусов. Аграрии заполняют заявку по форме учреждения. В заявке указываются площадь и объем склада, точный адрес нахождения с указанием номера склада (если таковой имеется), прописываются культуры хранения и отгрузки.

0+

20 га – площадь экспозиции

13-14 июня 2024

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ



DON-POLE.RU

ОДИН ИЗ
КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ
НА ЮГЕ РОССИИ!

Продемонстрируйте
свои преимущества
и новые технологии
непосредственно
в полевых условиях!



50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120
БРЕНДОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ

200
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

6 500+
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

**РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК
И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!**

ОРГАНИЗАТОР:



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

Альтаир

Ростовская область,
Зерноградский район,
п. Экспериментальный



ФГБУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»



268-77-94



Специалисты выезжают на склад, делают сметки и расставляют ловушки сроком на 14 дней. В это время в склад нежелательно завозить растительное сырье. После этого ловушки собирают и передают в филиал. После окончания исследований ФГБУ «Центр оценки качества зерна» выдает заключение о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинного объекта.

Важно: склад перед исследованием необходимо хорошо очистить от растительных остатков, просыпей, пыли. Также нужно провести его обеззараживание с последующей выдачей соответствующего акта. Желательно, чтобы склад был пустым, без продукции. Обычно такое бывает после зачистки в летнее время перед новым урожаем. При нахождении в складе остатков сельхозпродукции увеличивается риск попадания в ловушки вредителей.

Мониторинг склада считается пройденным, если у заказчика на руках есть заключение о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинного объек-

та и акт обеззараживания склада. Специалисты Алтайского, Омского, Красноярского, Забайкальского, Оренбургского, Курганского, Северо-Кавказского и Новороссийского филиалов ФГБУ «Центр оценки качества зерна» проводят все виды исследований (герботологические, энтомологические, гельминтологические, микологические, бактериологические, вирусологические) в области карантина растений, необходимые для проведения всех этапов процедуры мониторинга и установления фитосанитарного состояния подкарантинной продукции, экспортируемой в Китайскую Народную Республику.

КормВет экспо Грэйн 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК,
ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ

22 - 24 ОКТЯБРЯ

МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ПАВИЛЬОН 2

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ



СВИНОВОДСТВО | ПТИЦЕВОДСТВО | ЖИВОТНОВОДСТВО | АКВАКУЛЬТУРА
ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ | ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА



FEEDVET-EXPO.RU

НАС ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ!

ТЕЛ.: +7 (499) 649-50-20
E-MAIL: INFO@FEEDVET-EXPO.RU

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ ООО "ДЕКАРТС СИСТЕМ"
119049, Г. МОСКВА, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, 2/2А, ОФИС 326

Перечень основного технологического оборудования для НДТ в птицеводстве

Т. Н. Кузьмина, ст. науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»);

А. В. Скляр, д-р с.-х. наук (ФНЦ «ВНИТИП»);

Т. Е. Маринченко, ст. науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»)

В 2017 году распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № 1299-р [1] был утвержден «Перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий» в целях применения подпункта 5 пункта 1 статьи 2593 Налогового кодекса Российской Федерации, в соответствии с которым в отношении амортизируемых основных средств, относящихся к основному технологическому оборудованию,

эксплуатируемому в случае применения наилучших доступных технологий согласно утвержденному Правительством Российской Федерации перечню основного технологического оборудования, налогоплательщики вправе применять к основной норме амортизации специальный коэффициент, но не выше 2 [2].

В перечень включено оборудование, предназначенное для выполнения основных технологических операций при проведении технологических процессов, в результате которых получают целевые

продукты, а также оборудование и устройства природоохранного значения [1]. Для производства продукции свиноводства и птицеводства в перечне представлено только 4 вида оборудования для птицеводства (табл. 1).

Перечень сформирован в соответствии с наилучшими доступными технологиями (НДТ), установленными в утвержденном Росстандартом информационно-техническом справочнике для птицеводства «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы» (далее – ИТС 42-2017) (табл. 2 [3]).

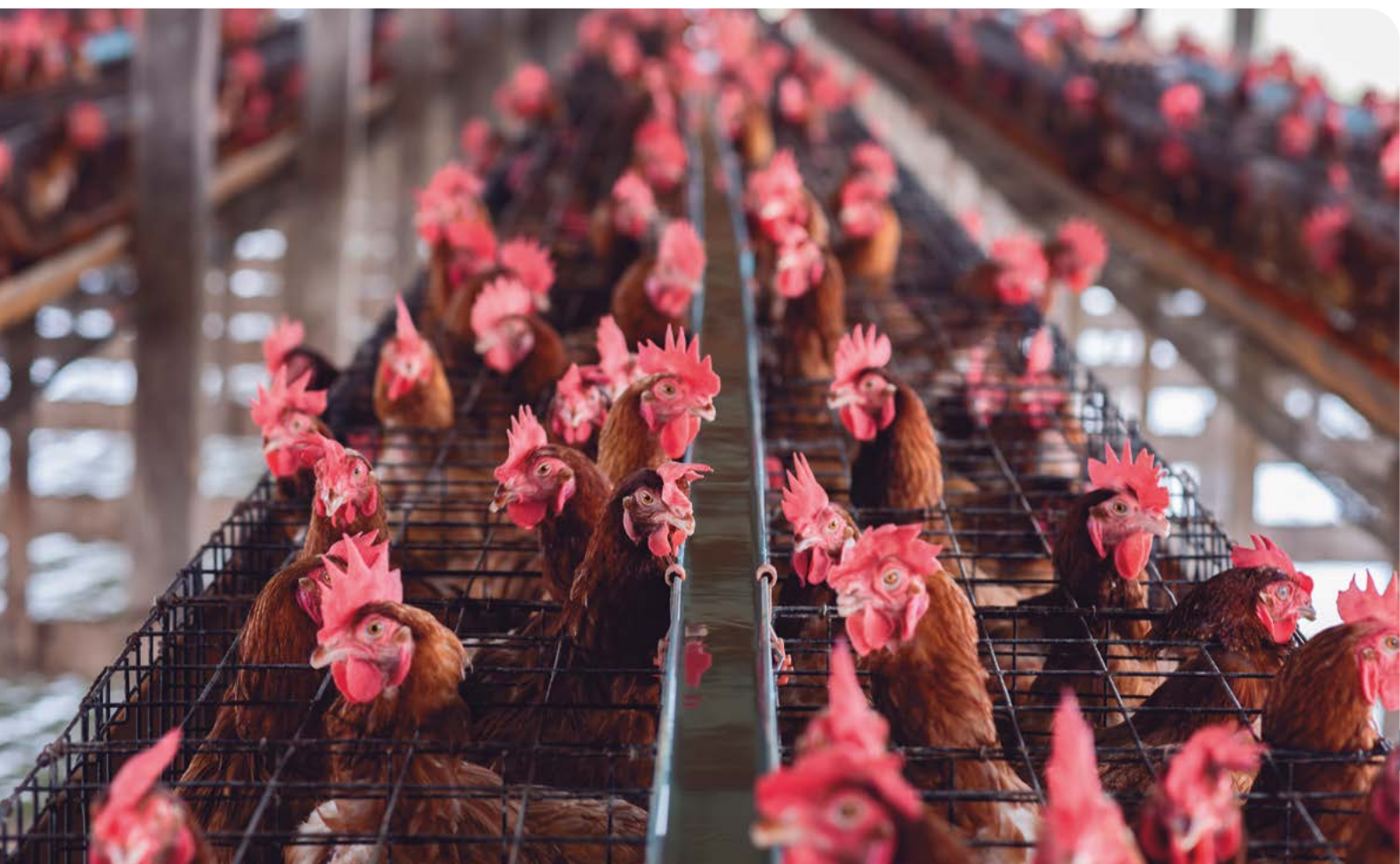


Таблица 1. Перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий в условиях свиноводческих и птицеводческих предприятий [1]

№№ в перечне	Наименование технологического оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией *	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Существенные характеристики технологического оборудования	Количественный показатель, установленный в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям		
				наименование	единица измерения	значение
				срок переработки	сут.	1
				количество обслуживающего персонала	чел.	1
ИТС 42-2017						
1534	Линия биотермической ферментации помета технологическая	330.28.30.85	<ul style="list-style-type: none"> • производительность • срок переработки • количество обслуживающего персонала • удельные эксплуатационные затраты 	производительность	т/сут.	0,05–10
				срок переработки	сут.	3–4
1535	Метантенк	330.28.30.86.110	обеспечение мезофильного или термофильного режима сбраживания	объем	м ³	в зависимости от влажности поступающей массы по суточной дозе загрузки
1536	Оборудование для высокоэнергетической обработки кормов в целях обеззараживания	330.28.30.85	запасенная суммарная электрическая энергия импульсного источника энергоснабжения – 80 кДж	диапазон напряженности электрического поля	кВ/см	не более 6
				длительность экспозиции	с	0,3
1537	Установка биогазовая проточного типа для биотермической ферментации навоза/помета, отходов бойни и осадков сточных вод производства	330.28.30.86.110	обеспечение мезофильного или термофильного режима анаэробного метанового брожения	производительность	т/сут.	5–1000
				срок переработки	сут.	1

Таблица 2. Наилучшие доступные технологии для птицеводства, установленные в утвержденном Росстандартом информационно-техническом справочнике «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»

Название НДТ	Мероприятия
Переработка помета	Термическая утилизация подстилочного помета в производственном цикле птицефабрики
	Технология экспресс-компостирования
	Технология компостирования помета в биотраншеях
	Технология получения компоста в биоферментаторах (биоферментерах)
Промышленное производство куриных яиц	Клеточная технология содержания ремонтного молодняка, родительского стада с естественным или искусственным осеменением и промышленного стада яичных пород птицы (НДТ 42-1)
	Клеточное оборудование для выращивания и содержания ремонтного молодняка, родительского стада и промышленного стада с системой подсушки помета (НДТ 42-2)
Промышленное производство мяса бройлеров	Технология напольного выращивания и содержания ремонтного молодняка, родительского стада и бройлеров (НДТ 42-3)
	Технология «Хечбрут» для откорма бройлеров с пересадкой поголовья (НДТ 42-4)
	Технологии клеточного выращивания ремонтного молодняка, родительского стада и бройлеров (НДТ 42-5)
Промышленное производство мяса индейки	Технология промышленного производства мяса индейки среднетяжелых и тяжелых кроссов с пересадкой поголовья (НДТ 42-6)
Промышленное производство мяса пекинской утки	Технологии промышленного напольного производства мяса пекинской утки на глубокой подстилке, комбинированных полах (сетчатые полы и глубокая подстилка) и сетчатых полах (НДТ 42-7)
Промышленное производство мяса гусей	Технология промышленного производства мяса гусей при откорме на глубокой подстилке (НДТ 42-8)
Промышленное производство яиц и мяса цесарки	Технология клеточного содержания цесарки для получения яиц (НДТ 42-9)
	Технология производства мяса цесарки при напольной системе откорма (НДТ 42-10)
Системы кормораздачи	Оборудование для кормораздачи в клеточных батареях для откорма мясной птицы (НДТ 42-11)
	Оборудование для кормораздачи в клеточных батареях для кур-несушек – цепная кормораздача (НДТ 42-12)
	Оборудование для кормораздачи в клеточных батареях для кур-несушек – бункерная кормораздача (НДТ 42-13)
	Системы кормораздачи с бункерными круговыми кормушками (НДТ 42-14)
	Система кольцевой (цепной, трос-шайбовой, цепь-шайбовой) кормораздачи (НДТ 42-15)
	Система цепной, трос-шайбовой, цепь-шайбовой кормораздачи с подачей в бункерные кормушки (НДТ 42-16)
Системы поения	Системы ниппельного поения для разных видов птицы (НДТ 42-17)
	Системы поения с круговыми поилками для разных видов птицы (НДТ-18)
	Системы поения с микрочашечными поилками для разных видов птицы (НДТ 42-19)
Системы контроля и управления микроклиматом в птичниках и на птицефабрике в целом	Системы вентиляции, работающие на разрежении (отрицательном давлении), создаваемом внутри птичника (НДТ 42-20)
	Системы вентиляции, работающие на повышенном давлении, создаваемом внутри птичника (НДТ 42-21)

НЕОФОРС
группа компаний
since 1992

30 лет
на рынках
РОССИИ И СНГ

ПТИЦЕФЕРМЫ «ПОД КЛЮЧ»



Multifan



ROXELL

VALLI

SKOV

Winterwarm

heating solutions



инжиниринг и
проектирование



поставка
технологического
оборудования
для птицеводства
и кормопроизводства



шефмонтаж и
сервисное
обслуживание

склад в г. Алматы

КАЗАХСТАН

+ 7 771 273 43 67
+ 7 747 390 65 68

gdv@neoforce.ru

БЕЛАРУСЬ

+ 375 44 781 81 67
vmr@neoforce.ru

РОССИЯ

+ 7 915 646 84 88
ilia@neoforce.ru

Наши офисы

Вильнюс
Минск

Смоленск
Алматы

neoforceshop.ru
neoforce.ru

Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы предполагает при реализации наилучших доступных технологий **использование технологического оборудования, отвечающего критериям, установленным действующим законодательством Российской Федерации [4]:**

- наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара) либо соответствие другим показателям воздействия на окружающую среду, предусмотренным международными договорами Российской Федерации;
- экономическая эффективность внедрения и эксплуатации;
- применение ресурсо- и энергосберегающих методов;
- период внедрения;
- промышленное внедрение технологических процессов, оборудования, технических способов, методов на двух и более объектах в Российской Федерации, оказывающих негатив-

ное воздействие на окружающую среду.

Анализ показал, что оборудование, включенное в данный перечень, охватывает не все технологические процессы НДТ. НДТ представляют собой комплекс технологических операций с соответствующим оборудованием, но в существующем перечне прослеживается ничем не обоснованное включение отдельных видов оборудования.

Так, отсутствует оборудование для поения птицы (при напольном или вольерном содержании), которое включает в себя не только поилки, но и системы очистки воды с элементами дозированного внесения медикаментов.

В перечне нет оборудования для создания и поддержания микроклимата. На российском рынке предлагаются системы отопления, использующие газ, дизельное топливо, тепло горячей воды, разнообразное оборудование для локального обогрева. Кроме отопительной системы обеспечения микроклимата включают в себя вентиляционное оборудование (приточные и вытяж-

ные элементы, вентиляторы), системы охлаждения (испарительного и форсуночного типа), очистки и утилизации тепла удаляемого из помещений воздуха [5,6].

Перечень птицеводческого оборудования включает лишь оборудование для переработки помета. Полностью отсутствует современное оборудование для содержания птицы (клеточное и напольное), создания и поддержания микроклимата [7,8], которое позволяет достичь экономии ресурсов (кормов, воды, электроэнергии, топлива). Ресурсосбережение является одним из условий отнесения технологии к наилучшим доступным.

С учетом проведенного анализа существующий перечень требует актуализации. Для этого предлагаем:

- внести в перечень информацию обо всем оборудовании, упомянутом в информационно-техническом справочнике НДТ для птицеводства;
- в перечень включать не отдельные виды оборудования, а комплекты (системы), соответствующие НДТ;



агро ВОЛГА 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

3-5 июля

Казань

Международный выставочный
центр «Казань Экспо»



agrovolga.org



- дополнить таблицу перечня позиций «Рекомендуемые производители оборудования», включая и зарубежных при условии отсутствия аналогичного отечественного оборудования;
- включить в перечень полные комплекты оборудования систем поения, обеспечения микроклимата, переработки помета, автоматического управления процессами;
- в таблице исключить технические параметры оборудования во избежание ограничения выбора для сельхозпроизводителей, дополнив ее позициями «Назначение оборудования», «Значение экологических или технологических маркеров».

С учетом данных предложений будут созданы условия для применения более широкой номенклатуры оборудования при внедрении наилучших доступных

технологий в производстве продукции птицеводства.

Чтобы исправить сложившуюся ситуацию с производством оборудования для животноводства, целесообразно разработать ведомственную программу Минпромторга России по производству оборудования для наилучших доступных технологий, применяемых в АПК (и других отраслях), которая будет включать в себя перечень разрабатываемых комплектов машин, объемы и механизм поддержки, критерии оценки комплексов машин и оборудования для обеспечения экологической устойчивости агроэкосистем и другие. Перед научными организациями предлагается поставить задачи по разработке системы цифрового мониторинга выбросов парниковых газов, диффузного загрязнения водных объектов, почв и образования органических отходов; базы данных, алгоритмов, моделей и программ для экологического мониторинга, оценки, моделирования, прогнозирования и проактивного управления; электронные экологические паспорта сельских территорий (агроэкологический атлас).

Использованные источники:

1. Перечень основного технологического оборудования [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosinformagrotech.ru/ndt> (дата обращения: 27.07.2023).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая (с изменениями на 10 июля 2023 года) (редакция, действующая с 15 июля 2023 года). Принят Гос. Думой 19 июля 2000 г.; одобрен Советом Федерации 26 июля 2000 года [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901765862/> (дата обращения: 27.07.2023).
3. Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы: справ. – М.: Бюро НДТ, – 2017. – 129 с.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям».
5. Энергосберегающее оборудование для обеспечения микроклимата в животноводческом помещении: ан. обзор / Мишуров Н. П., Кузьмина Т. Н. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2004. – 96 с.
6. Кузьмина Т. Н., Гусев В. А., Скляр А. В. Эффективное оборудование и способы освещения при содержании птицы // Техника и оборудование для села. – 2016, № 7. – С. 25–29.
7. Природоохранные технологии по предупреждению локального загрязнения окружающей среды отходами птицефабрик: монография / Фисинин В. И. [и др.]. – Raleigh. – 2018. – 118 с.
8. Шоль В. Г., Лысенко В. П., Гусев В. А., Зазыкина Л. А., Кузьмина Т. Н. Перспективная технология утилизации птичьего помета с получением тепловой энергии и минерального удобрения // Техника и оборудование для села. – 2018, № 1. – С. 25–29.

Agros 2025 expo

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

Птицеводство | Свиноводство | Корма | Ветеринария
Молочное и мясное животноводство | Племенное дело
Полевое кормопроизводство | Кормозаготовка
Комбикормовая промышленность | Хранение зерна

22-24 ЯНВАРЯ | МОСКВА | КРОКУС ЭКСПО

ВЕДУЩИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И МИРОВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ:

- ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ
- СОВРЕМЕННАЯ ГЕНЕТИКА
- КОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ, ПРЕМИКСЫ
- ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

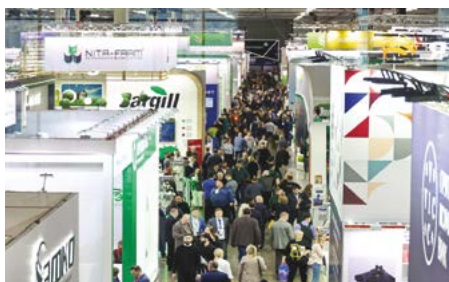
НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА – СВЫШЕ 350 СПИКЕРОВ:

- БОЛЕЕ 60 КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ
- ВСЕГДА АКТУАЛЬНЫЙ, ПОЛЕЗНЫЙ КОНТЕНТ БЕЗ РЕКЛАМЫ
- ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ И СОВЕЩАНИЯ
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОРУМ ФЕРМЕРОВ – ЗИМНЯЯ ТОЧКА
ПРИТЯЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО СООБЩЕСТВА

НОВОЕ
В 2025г.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
МЯСОПЕРЕРАБОТКИ

МУКОМОЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



«Выставка Агрос – №1 в животноводстве в России, и, самое главное, она сделана для специалистов, представителей отрасли, аналитиков и экспертов»

Алексей Гордеев, заместитель председателя Государственной Думы Федерального Собрания РФ

СОВМЕСТНО С

PotatoHorti
2025 agritechexpo

800+ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
21 000+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
80+ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ
600+ ЭКСПЕРТОВ



РЕКЛАМА

Больше информации об участии в наших выставках:

Тел./WhatsApp: +7 (495) 128 29 59

E-Mail: agros@agros-expo.com

Организатор: ООО «Агрос Экспо Групп»



САМАЯ
АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
О ВЫСТАВКЕ



Основные результаты реализации подпрограммы ФНТП для птицеводства России

Т. Е. Маринченко, науч. сотр.

В. Н. Кузьмин, д-р экон. наук, гл. науч сотр.

Т. Н. Кузьмина, ст. науч. сотр.

А. П. Королькова, канд. экон. наук, вед. науч. сотр.

А. В. Горячева, науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»)

А. В. Скляр, д-р с.-х. наук, гл. науч. сотр.

В. А. Гусев, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр.

Л. А. Зазыкина, канд. экон. наук, ст. науч. сотр. (ФНЦ «ВНИТИП»)

Аннотация

Производство мяса бройлеров является преобладающим в структуре обеспечения мясом населения всего мира. Эффективное производство мяса бройлеров базируется на непрерывной селекционной работе с несколькими поколениями птиц. Выявлено, что сохранилось два независимых источника генетического материала мясных кур, обеспечивающих промышленное производство во всем мире, в том числе около 95% мяса бройлеров в России. Для сокращения такой зависимости реализуется подпрограмма ФНТП. Анализ показал, что в рамках ее реализации уже созданы исходные линии, построен центр для их тиражирования, строятся репродукторы для родительских форм, которые должны обеспечить импортозамещение до 50% от существующего.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

птицеводство, бройлер, состояние, развитие, подпрограмма, ФНТП

Постановка проблемы

Общепризнанно, что мясо птицы является оптимальным источником обеспечения полноценным белком, при этом оно более доступно, а его объемы можно нарастить относительно быстро благодаря последним достижениям в области генетики, ветеринарии, зоотехнии, повышающим эффективность и экологичность на фоне роста объемов производства [1].

Занимая 4–5 место в мире по производству мяса птицы и имея потенциал для роста объемов производства и экспорта, Россия сохраняет импортозависимость от генетического материала. Доктрина продовольственной безопасности России, являясь документом стратегического планирования, отражающим официальные взгляды на цели, задачи и основные направления государственной социально-экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности, определяет в перечне национальных интересов государства на долгосрочный период развитие племенного животноводства и птицеводства, в том числе за счет повышения их генетического потенциала и внедрения конкурен-

тоспособных отечественных технологий, позволяющих его раскрыть.

Обеспечение продовольственной безопасности – приоритетное направление государственной политики, поэтому реализуются мероприятия, обеспечивающие снижение зависимости сельского хозяйства от импорта технологий, машин, оборудования, а также семян основных сельскохозяйственных культур и племенной продукции при производстве сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [2]. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы (далее – ФНТП) направлена на научно-техническое обеспечение развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере. Входящая в нее подпрограмма «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» (далее – подпрограмма) нацелена на сокращение зависимости от племенного материала мясных кроссов кур бройлерного типа зарубежной селекции за счет формирования отечественной стандартизированной системы получения и выращива-

ния селекционного материала на каждом этапе воспроизводства родительских форм, продвижение российских кроссов на внутренний рынок с комплексным технологическим оснащением процессов их производства [3].

Материалы и методы исследования

В качестве объекта исследования были определены эффекты развития мясного птицеводства в Российской Федерации, возникающие в рамках реализации ФНТП. Цель исследования – изучение состояния и динамики развития мясного (бройлерного) птицеводства России и разработка предложений по активизации развития отрасли. При проведении исследования использованы данные российских статистических служб, научных организаций Российской академии наук и Минсельхоза России, публикации ученых и прочие. В процессе исследования применялись методы комплексного и структурно-динамического анализа, экспертных оценок, экстраполяции и другие.

Результаты исследований и обсуждение

Продукты животного происхождения необходимы для полноценного питания человека. Мясо птицы является наиболее популярным и доступным источником белка, поэтому его валовое производство, а также доля в общем объеме потребляемого мяса растет во всем мире. Так, в 2022 году мировое производство мяса достигло 365 млн тонн в убойной массе, в том числе 137 млн – мясо птицы (37,5%), из которых мяса кур (бройлеры и куры-несушки) – 101 млн тонн (27,7%) [3]. При этом наибольшую долю среди мяса птиц занимает мясо кур. В 2021 году этот показатель достиг 91%, в том числе 67% – мясные куры (бройлеры) [4].

Лидером по объемам производства мяса птицы являются США (21 млн тонн, или 20% мирового объема). Вместе с Бразилией (14,5%) и Китаем (13,9%) США производят почти половину (49%) мирового объема. Россия замыкает пятерку крупней-

ших производителей мяса птицы, формируя чуть менее 5% мирового уровня (табл. 1) [5, 6].

Специфика промышленного производства мяса бройлеров базируется на генетических источниках – чистых линиях, групповой селекции в репродукторах I и II порядков с родительскими и прародительскими формами и эффекте гибридизации, которые позволяют получить больше продукции с меньшими затратами ресурсов и времени, но при этом предполагают содержание и серьезную селекционно-племенную работу с тремя предыдущими поколениями финального гибрида – самого бройлера.

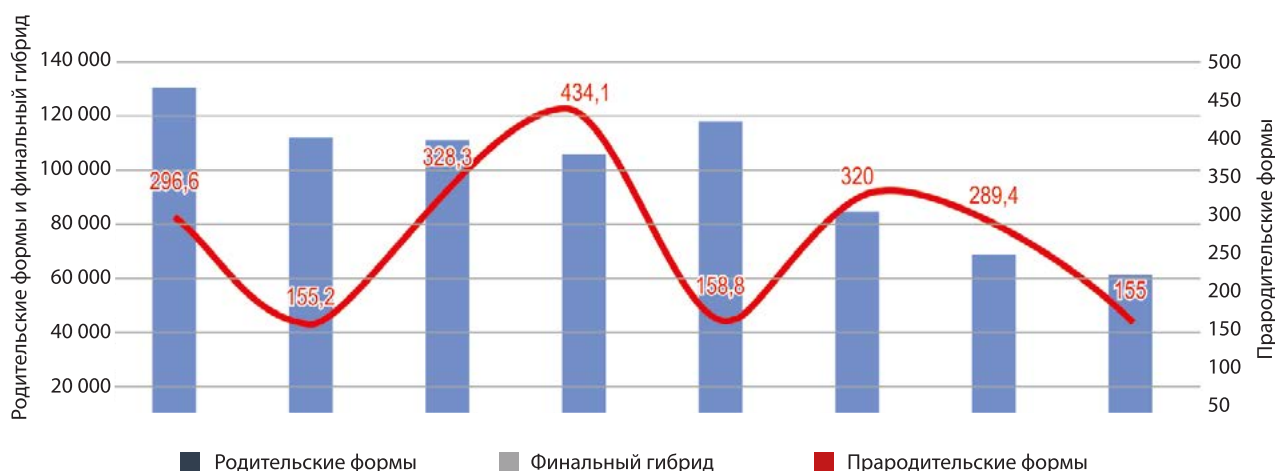
В настоящее время в мире осталось только два независимых генофонда промышленных линий мясных кур: Aviagen Group (с брендами Ross, Hubbard, ArborAcres, Indian River и Peterson) и Cobb-Vantress (с брендами Cobb, Avian, Sasso и Hybro), которые продолжают селекцию с исходными линиями. Основным поставщиком генетического материала кроссов мясных

Таблица 1. Мировое производство мяса птицы (без куриных лап), тыс. тонн

Страна	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г. (прогноз)	Доля в мировом производстве в 2022 г., %
США	18 938	19 361	19 941	20 255	20 391	20 845	21 163	20,6
Бразилия	13 612	13 355	13 690	13 880	14 500	14 400	14 850	14,5
Китай	11 600	11 700	13 800	14 600	14 700	14 300	14 300	13,9
ЕС	10 331	10 618	10 836	11 030	10 860	10 920	10 970	10,7
Россия	4680	4684	4668	4680	4600	4750	4850	4,7
Мексика	3400	3485	3600	3725	3815	3900	4000	3,9
Аргентина	2150	2068	2171	2215	2290	2335	2380	2,3
Колумбия	1626	1695	1761	1685	1773	1880	1925	1,9
Перу	1465	1582	1763	1723	1752	1775	1800	1,8
Япония	1661	1685	1723	1749	1775	1790	1795	1,7
Все страны мира	91 021	92 660	97 309	99 257	100 510	100 931	102 736	100

Источник: USDA

Рисунок 1. Динамика и структура импорта в Россию инкубационного яйца, тыс. шт.



Источник: ФГБУ «Центр агроаналитики»

кур для большинства крупнейших стран – производителей мяса бройлеров – являются США [2].

Российские производители мяса бройлеров также зависят от импортного племенного материала. В 2020 году доля импорта финального гибрида составляла 98%, в Россию было импортировано 690,6 млн инкубационных яиц, из них 614,9 млн – яйца мясных кур финального гибрида (98% общей потребности) и 31,3 млн – родительских форм мясных кроссов (около 20%). Доля отечественного кросса «Смена 9» в общем объеме инкубационных яиц финального гибрида составила 2% [7].

Современный уровень производства мяса птицы (4,5 млн тонн) в России обеспечивается 4 млрд инкубационных яиц финального гибрида или 3,3 млрд суточных цыплят. Такое количество можно получить от 25 млн кур родительских форм на репродукторах II порядка (выход – 135 цыплят на начальную несушку и сохранность кур родительских форм в пределах 95%).

Родительские формы на репродукторах I порядка в необходимом количестве обеспечат 660 тыс. голов прародительского материнского поголовья (выход – 135 цыплят

на начальную несушку) и поддержание 16 тыс. чистых материнских линий [8,9].

Сложные внешнеполитические условия, эпидемиологическая обстановка по заболеваниям птиц, множество других труднопрогнозируемых факторов делают такую зависимость критичной для мясного птицеводства России. Например, в 2021 году птицеводческие предприятия столкнулись со сложностями в обеспечении инкубационным яйцом зарубежного происхождения, кратно выросла стоимость как яиц, так и их доставки. Из ряда стран импорт был закрыт в связи с карантинными мероприятиями. Необходимо отметить, что сохраняется напряженность эпидемиологической обстановки в мире. В 2022 году, например, в 70 странах насчитывалось 7,6 тыс. очагов возникновения птичьего гриппа. Эта ситуация инициировала строительство инкубаторов и репродукторов крупными предприятиями для обеспечения собственных нужд в финальном гибриде. Так, ГК «Элинар» в Московской области увеличила количество птичников племенного репродуктора с 6 до 29, ГК «Черкизово» открыла шесть новых корпусов для выращивания цыплят на базе производ-

ственного комплекса «Алтайский бройлер», ООО «Мега Юрма» в Чувашской Республике зарегистрировала племенную репродуктор II порядка зарубежного кросса «Росс-308». В разной степени готовности находятся около 20 инвестиционных проектов в этом сегменте [2]. Эта деятельность привела к постепенному снижению импорта яиц родительских форм и финального гибрида (рис. 1) [5,10].

При этом необходимо понимать, что уменьшения импортозависимости удалось добиться по инкубационному яйцу финального гибрида и прародительских форм, многие предприятия обеспечили себя также родительскими формами, но по прародительским зависимости сохраняется [2]. Работающие с иностранным племенным материалом репродукторы I порядка сохраняют зависимость и от поставок исходных форм.

В совокупности эти и другие факторы привели к самому низкому уровню рентабельности предприятий за последние пять лет: в 2022 году средняя рентабельность предприятий, производящих мясо птицы, по данным Минсельхоза России, составила 3,4% (рис. 2).

Тем не менее мясное птицеводство за последние годы смогло выйти

Таблица 2. Генетический потенциал бройлеров кросса «Смена 9»

Показатели	Кросс «Смена 9»
Возраст убоя, дн.	35
Живая масса одной головы в возрасте 5 недель, г	2262
Среднесуточный прирост, г	63,5
Конверсия корма, кг/кг	1,66
Сохранность, %	98,8
Убойный выход, %	73,1
Выход грудных мышц от живой массы, %	23,5

Источник: ФНЦ «ВНИТИП» РАН

на качественно новый уровень производства, обеспечить по данной категории продукции продовольственную безопасность [7]. Созданные современные производственные мощности позволили существенно нарастить поголовье и объем мяса птицы, а также повысить уровень эффективности производства [3].

Основным результатом реализации подпрограммы является создание ФНЦ «ВНИТИП» РАН и СГЦ «Смена» с применением современных биотехнологических методов кросса «Смена 9», который зарегистрирован в Госреестре в 2021 году.

Первые испытания финального гибрида в количестве 600 го-

лов проведены в птичниках фермы «Подсосино» при напольном способе содержания. Результаты демонстрируют высокую генетически обусловленную продуктивность «Смены 9» на уровне зарубежных кроссов.

Производственные показатели кросса «Смена 9» позволяют получить более 307 кг мяса на начальную несушку при убое бройлеров в возрасте 35 дней и конверсии корма 1,66 кг/кг (табл. 2) [2, 11].

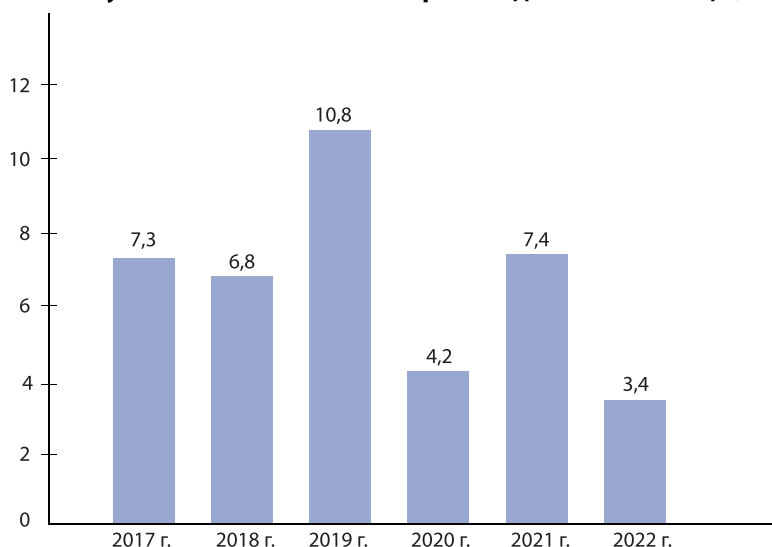
Долговременные селекционные программы с кроссом ориентированы в том числе на постоянное улучшение производственных показателей. Среди селекционируемых признаков значимыми явля-

ются снижение возраста откорма до пяти-шести недель при живой массе 2,6–2,8 кг, улучшение конверсии корма до 1,4–1,5 кг на 1 кг прироста и повышение сохранности до 97–99% [2,9].

Проведенные производственные испытания кросса «Смена 9» на промышленных птицефабриках в пяти субъектах Российской Федерации (республики Адыгея и Чувашская, Ставропольский край, Московская и Челябинская области) продемонстрировали конкурентные преимущества по сравнению с кроссом иностранной селекции («Росс 308»): живая масса выше на 4,7%, среднесуточный прирост – на 2,1%, сохранность – на 2,2%, индекс продуктивности – на 6,8% [2,3].

С целью тиражирования чистых линий нового отечественного кросса мясных кур «Смена 9» и формирования условий для наращивания производства финального гибрида отечественными производителями построено с государственной поддержкой в Московской области, обеспечен необходимой инфраструктурой, укомплектовано современным технологическим оборудованием и уже начал работу селекционно-племенной комплекс. Он позволит увеличить производство прародителей до 1,3 млн голов в год и обеспечить прародительскими формами репродукторы I порядка крупных промышленных птицефабрик в различных регионах России. Вывод центра на проектируемую производственную мощность позволит к 2025 году заменить до 50% импортных поставок племенной птицеводческой продукции. В пересчете на цыплят родительских форм импортозамещение составит около 10–12 млн голов [2,12].

Созданный селекционно-племенной комплекс является единственным источником исходных линий в стране. При неблагоприятном для мясного птицеводства развитии событий в мире (введение ограниче-

Рисунок 2. Рентабельность производства мяса птицы, %

Источник: Минсельхоз России

ний поставок из неблагополучных по болезням территорий, негативная для импорта конъюнктура рынка, политические факторы и другое) отечественные репродукторы I порядка будут иметь возможность переключиться на отечественный кросс и сохранить объем производства мяса птиц.

В рамках подпрограммы реализуются пять комплексных научно-технических проектов, в которых заказчиками выступают ООО «ППР «Челябинский» (Челябинская область), ОАО «ППФ «Урмарская» (Чувашская Республика), АО «Птицефабрика «Северная» (Ленинградская область), АО «Линдовская птицефабрика – племенной завод» (Нижегородская область) и ООО «Птицефабрика «Элинар-Бройлер» (Московская область). В рамках данных проектов строятся репродукторы I и II порядков, проводится апробация кросса кур «Смена 9» в различных условиях Российской Федерации, создаются новые лаборатории, образовательные про-

граммы и реализуются другие мероприятия, направленные на сокращение зависимости от племенного материала зарубежной селекции, формирование отечественной стандартизированной системы получения и выращивания селекционного материала на каждом этапе воспроизводства родительских форм и технологическое оснащение этих процессов [2].

В 2022 году доля птицефабрик, использующих созданные в рамках реализации подпрограммы новые кроссы мясных кур для получения бройлеров, в общем количестве птицефабрик, производящих кроссы мясных кур с данной целью, составила 6,3% при запланированном показателе 3%.

Выводы

1. Современное птицеводство является эффективным путем обеспечения населения животным белком, значение мяса птицы для питания населения мира будет только возрастать.
2. Одним из элементов высокой эффективности современного промышленного производства мяса бройлеров является селекционно-племенная работа с исходными линиями и двумя поколениями родительских форм финального гибрида.
3. Производители мяса бройлеров нуждаются в периодических закупках высокопродуктивного племенного материала. Поскольку в мире сохранилось только два независимых поставщика исходных линий, обеспечивающих высокую эффективность производства мяса бройлеров, то существуют зависимость от зарубежных поставок и ряд рисков, связанных с нарушением или ограничением импорта инкубационных яиц.
4. Занимая достаточно высокие позиции в мировом рейтинге производства мяса птицы и имея потенциал для наращи-





АГРОПРОМ УРАЛ

Международная выставка
сельскохозяйственной техники,
материалов и оборудования
для животноводства и растениеводства

30 октября – 1 ноября 2024

г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы



+7 (343) 226-04-29
agroprom-ural@mvk.ru

Забронируйте стенд
www.agroprom-ural.ru



реклама

вания его объемов, Россия сохраняет зависимость по генетическому материалу (в 2020 году доля инкубационных яиц отечественного кросса находилась на уровне 2%).

5. Для обеспечения текущего производства мяса птицы (4,5 млн тонн) у предприятий существует потребность в 4 млрд инкубационных яиц финального гибрида или 3,3 млрд суточных цыплят, которых можно получить от 25 млн кур родительских форм. Для получения такого количества родительских форм необходимо обеспечить 660 тыс. голов прародительского материнского поголовья от 16 тыс. чистых материнских линий. Своевременное поступление на репродукторы каждой из родительских форм обеспечивает высокую эффективность производства мяса бройлеров.

6. Основным результатом подпрограммы «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» ФНТП, нацеленной на сокращение зависимости от племенного материала мясных кроссов кур бройлерного типа зарубежной селекции, является создание чистых линий отечественной селекции кросса «Смена 9», которые могут удовлетворить потребность производителей в прародительских, родительских формах и финальном гибриде. Бройлеры кросса «Смена 9» имеют высокие производственные показатели.

7. Для тиражирования чистых линий нового отечественного кросса мясных кур «Смена 9» и наращивания производства финального гибрида постро-

ен селекционно-племенной комплекс, который позволит к 2025 году заменить до 50% импортных поставок племенной птицеводческой продукции. В результате реализации подпрограммы будут построены три репродуктора I порядка и два репродуктора II порядка, которые обеспечат потребности птицеводческих хозяйств в прародительских и родительских формах отечественного кросса. Таким образом, в результате реализации подпрограммы будет сформирована технологически оснащенная система получения и выращивания селекционного материала на каждом этапе воспроизводства родительских форм, снижающая зависимость от племенного материала мясных кроссов кур бройлерного типа зарубежной селекции.

Использованные источники:

1. Саммит по продовольственным системам ООН [электронный ресурс]. – URL: https://poultryunion.org/f/fss_2021_ru.pdf (дата обращения: 45.01.2024)
2. Опыт реализации подпрограммы «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2023. – 84 с.
3. Marinchenko T. Development of meat poultry farming in Russia within the framework of state programs // E3S Web of Conferences. – 2023. – 371. – P. 03033.
4. Состояние российского рынка оборудования для производства мяса бройлеров / Т. Н. Кузьмина, В. Н. Кузьмин, Т. Е. Маринченко и др. // Птицеводство. – 2023, № 3. – С. 42–47.
5. Авельцов Д. Рынок мяса: результаты 2022 года // Комбикорма. – 2023, № 3. – С. 2–3.
6. Agricultural Outlook 2021-2030, OECD Publishing, Paris [электронный ресурс]. – URL: <https://doi.org/10.1787/19428846-en> (дата обращения: 02.12.2023).
7. Кузьмин В. Н., Маринченко Т. Е. Снижение импортозависимости мясного птицеводства России // Техника и оборудование для села. – 2023, № 2 (308). – С. 45–48.
8. Ройтер Я. С. Организация племенной работы в птицеводстве [электронный ресурс]. – URL: <https://vniiplem.com/wp-content/uploads/2023/04/13.Организация-племенной-работы-в-птицеводстве.pdf> (дата обращения: 09.10.2023).
9. Селекция мясных кур исходных линий пород корниш и плимутрок в СГЦ «Смена» / Ж. В. Емануйлова, А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов и др. // Птицеводство. – 2023, № 5. – С. 15–21.
10. Подпрограмма «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» [электронный ресурс]. – URL: <https://specagro.ru/fntp/subprograms/broilers> (дата обращения: 05.09.2023).
11. Руководство по работе с птицей мясного кросса «Смена 9» с аутосексной материнской формой / Разработано авторским коллективом под общ. ред. акад. РАН В. И. Фисинина. – Сергиев Посад, 2021. – 96 с.
12. Строительство селекционно-генетического центра на базе ФНЦ «ВНИТИП» РАН [электронный ресурс]. – URL: <http://www.vnitip.ru/press-center/press/novosti-fnts-vnitip-ran/2.html> (дата обращения: 19.12.2023).

ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

15 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

0+

8-9
АВГУСТА
2024

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Новоаннинский район
ООО «Гришиных»

Организатор



(8442) **93-43-02**

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2024



19-21 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75



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: ООО «ЭМ-ВИ-СИ»



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



16+



33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



28-30 АВГУСТА 2024



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШ
TELEGRAM-КАНАЛ
@AGRORUS1

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭКСПОЗИЦИИ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

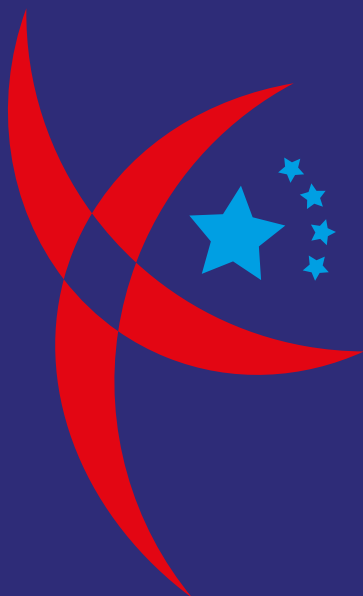


КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427



0+



Dairy Olympics

Ankara | Turkey

26-30/05/2024

Молочная олимпиада

это:

3 дня

деловой программы

500+

участников со всего мира

70+

спикеров



Культурные экскурсии



Посещения предприятий
молочной отрасли



Нетворкинг и поиск
новых партнеров



контакты

ads@dairynews.today

Казахстан: +7 (727) 310-19-16

Бизнес-комьюнити

Молочной Олимпиады:

Производители молока

Переработчики молока

Поставщики решений для отрасли

Банки

Ритейл

Органы власти

СМИ

Хочешь принять участие?

Хочешь стать партнером?

Хочешь бесплатно принять

участие в деловой программе?

Организаторы:

the
dairy
news



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024





Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ:

- разработка и производство лекарственных средств
- диагностика заболеваний животных
- маркировка биопрепаратов
- центр доклинических исследований
- лабораторные исследования продуктов питания, зерна и почвы
- фумигация и карантинное фитосанитарное обеззараживание, земельные отношения
- сертификация и декларирование продукции, ХАССП, МСИ
- метрологическая служба, учебный центр
- специальная оценка условий труда

МЕЖДУНАРОДНОЕ КАЧЕСТВО
И НАУЧНЫЙ ПОДХОД
В ОДНОМ ОКНЕ



Тел.: **8-800-600-52-36**



Официальный представитель ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Казахстан: ТОО «БИОВЕТ СБ»
г. Актобе, тел.: +77078840126, эл. почта: biovetcb@mail.ru

реклама



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»



реклама