

Повышение культуры земледелия и животноводства в России – залог безопасных продуктов питания

Общеизвестно, что в организме человека содержится, в зависимости от возраста, более 60 % воды от его общей массы. Казалось бы сама природа заложила в человека то, без чего невозможно жить. Еще 15-20 лет назад мало кто из нас задумывался о качественном составе воды при приготовлении пищи или производстве с использованием воды продуктов питания. Однако, сегодня питьевая вода приобрела особую ценность, поэтому от того, насколько вода и продукты питания будут соответствовать установленным стандартам, зависит, в конечном счете, как уровень, так и продолжительность жизни каждого из нас.

Неслучайно, что уже во многих развитых странах мира не только определено приоритетное значение чистой воды для полноценной жизнедеятельности человека, но и введены жесткие ограничения по предотвращению загрязнения естественных водоемов. Трудно переоценить значение качества воды для производства продуктов питания, в особенности, мясных и молочных. **Учитывая то, что мясные и молочные продукты в рационе питания человека составляют более 15%, то способность государства обеспечить контроль за их производством не только определяет ее экономическую безопасность, но и качественный уровень жизни своих граждан.** С учетом увеличения влияния на человека негативных последствий плохой экологической обстановки, в ряде стран уже приняты или разрабатываются новые законы по пресечению и существенному ограничению производственной деятельности, вредно влияющей на качество естественных водоемов и грунтовых вод. Возрастающее число заболеваний людей, дополнительные затраты из-за временной потери трудоспособности, все чаще заставляют правительства принимать неотложные меры, направленные на сохранение здоровья граждан.

Актуальность темы сохранения и использования чистой воды при производстве продуктов питания и возможность создания предпосылок для стимулирования предпринимателей в сельхозпроизводствах, а также в мясо- и молокоперерабатывающих отраслях, неукоснительно следовать установленным стандартам, к сожалению, в России еще не вполне ощутима.

На сегодняшний день, производство продуктов, практически, не контролируется государством; отменяются государственные стандарты на их производство, а на смену им приходят технические условия. Сегодня каждый производитель может самостоятельно предложить свою рецептуру продукта, под которую разрабатываются собственные технические условия для получения сертификата/декларации на новый продукт питания. Государство при такой системе лишается возможности проверить безопасность таких продуктов для человека и предоставить своим гражданам гарантию приобретения в торговых сетях исключительно только безопасных продуктов питания. **К сожалению, на сегодняшний день, не разработаны достаточно эффективные механизмы для обеспечения государством заслона от производства недоброкачественных продуктов питания.** В основе существующей практики предполагается добросовестность производителя, которая, увы, ничего не имеет общего с профессиональной грамотностью, а зачастую и ответственностью производителя перед обществом, когда каждый производитель, самостоятельно вправе определять использование и соотношение различных компонентов и добавок в рецептуре. При этом использование при производстве продуктов питания воды не регламентируется ее качественным составом. В итоге, производитель имеет только одно предписание по воде - она должна быть питьевой, хотя многочисленные проводимые, в последнее время, анализы питьевой воды, очень часто выявляют в ее составе, вредные для жизнедеятельности человека вещества.

Несмотря на то, что еще в 1998 году утверждена Директива ЕС 98/83ЕС: «О качестве воды, предназначенной для употребления людьми», определившая параметры/параметрические величины (микробиологические и химические), и термин «пестициды», тем не менее мало где учитываются, определенные этим документом, стандарты на используемую воду в производстве мясных и молочных продуктов. К сожалению, такая ситуация существует не только на российских предприятиях, но и во многих развитых странах мира. Как в России, так и в большинстве стран, от производителя продуктов питания, требуется при их производстве, использование питьевой воды, которая отвечает стандартам той или иной страны. Однако, практически, каждый из нас знает, что использование воды «из под крана», несмотря на то, что она отвечает установленным в стране стандартам, далеко не всегда соответствует нормам, обеспечивающим сохранение нашего здоровья, а, следовательно, использование такой воды при производстве продуктов питания не гарантирует безопасность для здоровья человека.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций особо отмечает, что животноводство является одним из главных источников серьёзных экологических проблем в мировом масштабе. Недавно ею был опубликован обширный отчёт о воздействии животноводства на окружающую среду. В отчёте приводятся свидетельства о том, что животноводство вносит значительный вклад в деградацию почвы, изменение климата, загрязнение воздуха, истощение водных ресурсов/загрязнение воды и утрату биоразнообразия. Выводы, к которым пришли учёные, не внушают оптимизма:

1. Ожидается, что в ближайшие 50 лет производство мяса в мировых масштабах увеличится более, чем в два раза
2. Животноводство эксплуатирует 30 процентов всей поверхности земли на планете и 70 процентов сельскохозяйственных земель.
3. Данный сектор является источником большого количества газов, вызывающих парниковый эффект, чем автомобили и другие формы транспорта. Кроме того, животноводство производит почти две трети выбросов аммиака, вносящих значительный вклад в образование кислотных дождей.
4. Более 8 процентов воды, используемой человечеством, приходится именно на долю животноводства, в котором вода используется главным образом для полива кормовых культур.
5. В Соединённых Штатах животноводство несёт ответственность за 55 процентов эрозии почвы и загрязнения воды, 37 процентов всего использования пестицидов и 50 процентов всего использования антибиотиков.
6. Большинство биологических видов, существование которых находится под угрозой, страдают из-за утраты мест обитания – по крайней мере, частично – «благодаря» животноводству.

В отчёте также отмечается, что большинство экологов и политиков не сознают в полной мере масштабы вредного воздействия животноводства на климат, биоразнообразие и воду. Возможно, данный отчёт поможет людям осознать определённые истины и понять, что животноводство и порождаемые им проблемы должны быть одной из центральных тем экологической политики.

К сожалению, в нашей стране очень мало внимания уделяется вопросу воздействия животноводства на окружающую среду и, в особенности, на воду. Несмотря на присоединение России 27.05.03 к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием земель, в соответствии с которой Россия взяла на себя определенные обязательства, такие как, например, о запрете выброса в почву свежего навоза и по его ограничению в количественном объеме в целях сохранения качества грунтовых вод и водоемов, практических шагов по массовому повышению культуры землепользования, к сожалению, не последовало.

Сегодня, как и вчера, в большинстве российских хозяйств можно увидеть бесконтрольный сброс свежего навоза в почву без какого-либо ограничения как по времени его сброса, так и по количеству. А ведь в России уже существуют такие нормативно-правовые акты как: Приказ Минприроды от 15.06.01 №511, с учетом которого было принято Распоряжение Правительства РФ от 01.10.05 №1564-Р, с изменениями от 23.03.06, утвердившее Концепцию Федеральной целевой Программы: «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 – 2010 годы». **В итоге, согласно утвержденным нормативным актам, птичий помет, навоз КРС и свиней отнесены к вредным отходам III-IV классов опасности, приравнены к размещению особо опасных отходов!!!** Несмотря на то, что существующие в России законы значительно уступают по жесткости требований к землепользователям в сравнении с действующей на территории ЕС Директивой «О нитратах» 91/696/ЕС, тем не менее в нашей стране и даже такие требования, мало кто из землепользователей выполняет. И это при том, что, например, в Калмыкии, из-за пренебрежительного отношения к почве, в том числе и из-за внесения туда свежего навоза, уже образовалась первая в Европе пустыня, что говорит о варварском отношении к почве и, в первую очередь, пренебрежительном отношении землепользователей к состоянию грунтовых вод и естественным водоемам. Казалось бы, этот первый случай образования в Европе пустыни, должен был обратить на себя внимание других сельхозпроизводителей, однако, к сожалению, эта информация не была должным образом доведена до всех землепользователей.

Забота о качестве воды и безопасности всех продуктов питания, определенно должна носить приоритетный характер для любого государства, поэтому решение задач по повышению качества воды и обеспечению населения безопасными, в первую очередь, мясными и молочными продуктами обязывает ввести, с нашей точки зрения, ряд первоочередных мероприятий:

- Ужесточение требований по сохранению земель при их использовании сельхозпроизводителями под выращиванием сельскохозяйственных культур и животноводство;
- Установление особых стандартов к воде при производстве мясных и молочных продуктов питания;
- Установление жестких требований к производителям продуктов питания по предоставлению потребителям подлинной информации об использованных компонентах при производстве конкретного продукта;
- Постепенный, плановый переход к органическому земледелию и, как следствие, производству экологически чистых продуктов питания, в качестве альтернативы, с целью предоставления права гражданам самим выбирать для себя такие важнейшие жизненные приоритеты, как высокий стандарт питания.

В последние годы все больший спрос находят экологически чистые продукты питания (ЭЧП). Особый интерес к которым проявляют граждане таких стран как США, Канада, Франция, Германия, Великобритания и др. Несмотря на то, что в мире пока отсутствует четкий закон, определяющий все необходимые условия при производстве ЭЧП, потребитель проявляет всё больший интерес к продукции на органической основе, без применения химических удобрений, пестицидов, стимуляторов роста и т.д.. В настоящее время, покупая продукты, каждый из нас, вынужден доверять информации, значащейся на этикетках приобретаемых продуктов. Однако, в животноводстве существует масса нюансов, которые непосредственно влияют на экологическую чистоту мяса и, в первую очередь, конечно же, основными гарантами «чистоты» мяса могут выступать как ведение органического земледелия, так и использование чистой воды.

В целях сохранения водоемов и грунтовых вод, в странах ЕС всё большее внимание уделяется выполнению действующей Директивы ЕС «О нитратах», категорически запрещающей не только сброс свежего навоза в почву, но и предписывающей ежегодный контроль состояния почвы у каждого землепользователя. Высокие штрафы для землепользователей, в случае нарушения перечисленных в Директиве предписаний, способствуют неукоснительному выполнению всеми этих требований. Именно ухудшающееся состояние водоемов и грунтовых вод по качеству воды, непосредственно влияющее на здоровье людей и привело, в свое время, к разработке и принятию Директивы ЕС «О нитратах». Однако, помимо такой достаточно большой проблемы как сброс всего получаемого от животных навоза в почву и вопрос использования землепользователями химических удобрений, также способствует существенному загрязнению водоемов. Поэтому правительства многих развитых стран мира разрабатывают различные программы по стимулированию землепользователя по переходу к органическому земледелию.

Так, например, Финляндия, одна из первых европейских стран, стала решать вопросы перевода сельского хозяйства на органическое земледелие. Несмотря на то, что Финляндия только немногим более 10 лет назад начала поворачиваться в сторону производства экологически чистых продуктов питания, сейчас в этом направлении, она достигла существенных результатов. Так, например, Финляндия, в целях оздоровления нации и стимулирования производства безопасных для человека продуктов питания, выделила дополнительную финансовую помощь землепользователям, на переходный период, при их отказе от традиционных способов ведения сельского хозяйства на основе использования высоких доз минеральных удобрений, пестицидов и др..

При переходе от обычного производства к производству экологически чистых продуктов, фермер, заключал с государством договор на 5 лет, после чего получал дотации на переходный период. Дотации переходного периода выплачивались в течение 5 лет в зависимости от объема площадей, указанных в договоре. По окончании переходного периода, государство также предлагало подписывать договора сроком на 5 лет с выплатой дотаций на производство экологически чистой продукции. При этом, государство выплачивало дотации на производство этой продукции ежегодно до осени, когда проводились контрольные проверки. Таким образом не только поддерживался производитель экологически чистой продукции, но и велась просветительская работа среди населения о пользе потребления продуктов, произведенных при ведении органического земледелия.

Кроме того, по опыту в Финляндии, переход ряда хозяйств на органическое земледелие позволил создать новые смежные предприятия по обеспечению фермеров биопрепаратами для борьбы с болезнями и сегодня в стране уже зарегистрированы десятки новых фирм-производителей биоудобрений, используемых в борьбе с вредителями, что, благоприятно сказалось на сохранении чистоты грунтовых вод и водоемов. Несмотря на то, что за эти годы в Финляндии еще не так много хозяйств, перешедших на технологии ведения органического земледелия, тем не менее, спрос на продукцию ЭЧП растет

значительно быстрее, чем возможности в производстве такой продукции. Таким образом, повсеместное повышение культуры землепользования и увеличение потребления чистых продуктов, определенно, принесло свои плоды.

Финские учёные отметили, что потребление ЭЧП ведет к увеличению продолжительности жизни человека, а органическое земледелие не только способно сохранить и оздоровить состояние грунтовых вод и водоемов, но и в фермерских хозяйствах, полностью перешедших на органическое земледелие, усиливается роль полезных видов природных популяций насекомых и клещей, которые сокращают численность вредителей растений (фитофагов).

Сегодня некоторые российские производители жалуются на то, что в России экологически чистая продукция земледелия (без применения минеральных удобрений и химических СЗР) в торговой сети продаётся по обычной цене, без видимых знаков отличия. **Однако справедливости ради, следует отметить, что сегодня говорить о наличии в России ЭЧП, с нашей точки зрения, не только несерьезно, но и безответственно.** Так как, чтобы говорить об экологически чистых мясных и молочных продуктах, то недостаточно только не использовать химикаты при их производстве, но и необходимо подготовить должным образом почву под выращивание кормов для животных, засеивать семенами, свободными от ГМО, пройти сертификацию ЕС. По установленным в ЕС требованиям, почва, предназначенная под выпуск экологически чистых продуктов, должна в течение не менее трех лет проходить своеобразную «очистку» по разработанным технологиям и только после этого, после получения соответствующего заключения, землепользователь наделяется правом использования этой почвы под растениеводство, включая и выращивание кормов для животных, из которых будет производиться мясо-молочная продукция под маркой «ЭЧП». Поэтому, так важно, чтобы в России был разработан закон, обязывающий производителя передавать потребителю полную и достоверную информацию о произведенной продукции. Таким образом, для производства экологически чистой продукции нужна комплексная программа по стимулированию и его производству, а не обустройство отдельных участков производства, так как в этом случае, такая продукция не может называться ЭЧП и, как следствие, ее цена не может быть выше.

Несмотря на значительное отставание России в сельском хозяйстве от многих развитых стран мира, именно у нашей страны, тем не менее, имеются все необходимые предпосылки и возможности для обеспечения своего населения полноценными, качественными и экологически чистыми продуктами, что определенно должно стать прерогативой государства.

Н.А.Николаева,
коммерческий директор ООО «Шульнис»

Increase of farm crops and animal production in Russia – guarantees the safety of foodstuff

It is well-known that a human body contains, depending on age, more than 60 % water from total body content. It seems the nature put in a person without what is impossible to live. About 15-20 years ago very few of us thought about quality water for cooking or for production of foodstuffs. However, today potable water has got special value, therefore from that, how much water and foodstuffs will be of established standards, will finally depend both the level and life expectancy of each of us.

It is not by accident that already in many developed countries in the world is not only determined the priority value of clean water for high-grade full life of a person, but also are put rigid restrictions on prevention of pollution of natural reservoirs. It is difficult to overestimate the value of the quality of water for production of foodstuffs, in particular, meat and dairy products. Considering that meat and dairy products in a persons food ration constitute more than 15 % therefore the ability of the state to provide control over their production not only defines its economic safety, but also the quality standards of living of the citizens. Taking into account the increase of the influence to a person of negative consequences of bad ecological conditions, in a number of countries are already set up laws or new laws are being developed on suppression and essential restriction of the industrial harmful activities influencing the quality of natural reservoirs and ground waters. The increasing in the number of diseases affecting people, additional expenses because of time wasted due to disability of people de such sicknesses, even more often forces the governments to take the urgent measures directed on preservation of health of citizens.

The urgency of the theme of preservation and use of clean water for production of foodstuffs and the possibility of creation of preconditions for stimulation of businessmen in agricultural manufactures, and also in the sectors of meat and milk production, strictly to follow the established standards, unfortunately, in Russia is not quite felt. For today, production of products, practically, is not supervised by the state; state standards during production are cancelled, and for the cancelled standards technical specifications are used. Today each manufacturer can independently provide the content of a product under its own technical specifications which are developed for getting a certificate/declaration for the new foodstuff. The state at such system loses the possibility to check up the safety of such products for people and to give to its citizens guarantee on exclusive safety of foodstuffs acquiring from trading networks. Unfortunately, for today, effective enough mechanisms are not yet developed for the state to control of manufacturing of substandard foodstuffs. At the heart of the existing practice is in accordance with the honesty of the manufacturer which, in reality, has nothing to do with general professional literacy, and often on the liability of the producer before the society when each manufacturer, has independently the right to define the use and the content of various components and additives in the products. Therefore the use of water when producing foodstuffs is not regulated by its qualitative structure. As a result, the manufacturer has only one instruction on the water - it is for drinking though numerous analyses carried out recently on drinking water, very often reveal of substances in its structure, harmful to the life of a person.

In spite of the fact that in 1998 was confirmed the EU Instruction 98/83EC:« About quality of water use for drinking by people », defined parameters \parametrical sizes (microbiological and chemical), and the term "pesticides", nevertheless in very few places are considered the standards defined by this document, on using water in manufacture of meat and dairy products. Unfortunately, such situation exists not only at the Russian enterprises, but also in many developed countries of the world. Both in Russia, and in the majority of the countries, the manufacturer of the foodstuffs, is required to use drinking water which answers the standards of Russia or that country of manufacture. However, practically, each of us knows that water used «from the taps» in spite of the fact that it answers the standards established in the country is not always corresponding to the norms of providing preservation of our health, and, hence, use of such water to produce foodstuffs does not guarantee safety of the health of people.

The food and agricultural organisation of the United Nations especially notices that the animal industries are one of the main sources of serious environmental problems on the global scale. Recently was published the extensive report on animal industries influence on the environment. In the report is indicated that the animal industries bring a considerable contribution to the soil degradation, climate change, air pollution, an exhaustion of water resources/pollution of water and biodiversity loss. The conclusions to which scientists arrived, do not inspire optimism:

1. It is expected that in the next 50 years meat manufacture in the world scales will increase by more than twice
2. The animal industries occupy 30 percent of all surface of the earth on the planet and 70 percent of farmlands.
3. The given sector is a source of the biggest quantities of the gases causing a hotbed effect, than cars and other forms of transport. Besides, the animal industries make almost two thirds of emissions of the ammonia bringing the considerable contribution to the formation of acid rains.
4. More than 8 percent of water used by mankind, are necessary for animal industries share in which water is used mainly for spaying on feed crops.
5. In the United States the animal industries bear responsibility for 55 percent of soil erosion and water pollution, 37 percent of all use of pesticides and 50 percent of all use of antibiotics.
6. The majority of the biological kinds, whose existence is under threat, suffer because of loss of habitats – at least, partially – "thanks to" the animal industries.

In the report also it is noticed that the majority of ecologists and politicians do not understand the full scales of the harmful influence of animal industries on the climate, biodiversity and water. Probably, the given report will help people to realise certain truth and to understand that animal industries and problems generated by it should be one of the central topics of an ecological policy.

Unfortunately, in our country not enough attention is given to the question of influence of animal industries on environment and, in particular, on water. Despite of Russia joining on 27.05.03 to the United Nations Convention on struggle against desertification of the earths according to which Russia has incurred certain obligations, such as, for example, about to stop introduction in the soil of fresh manure and on its restriction in large volumes with a view of preservation of quality of ground waters and reservoirs, practical steps on mass increase farming of land tenure, unfortunately, has not been followed.

Today, as well as yesterday, in the majority of the Russian farms it is possible to see uncontrolled dump of fresh manure in soil without any restriction both on time of its dump, and by quantity. And after all in Russia already there are such regulatory legal acts as: the Order of the Ministry for Protection of the Environment and Natural Resources from 15.06.01 №511 with which account the Order of the Government of the Russian Federation from 01.10.05 №1564-P, with changes from 23.03.06, confirms the Concept of the Federal target Program: «Preservation and restoration of the fertility of the earths soil of an agricultural purpose and agrolandscapes as national property of Russia on 2006 – 2010 ». As a result, according to the confirmed statutory acts, the bird's droppings, cattle and pigs manure are taken to harmful waste III-IV classes of danger, are equalled to placing of especially dangerous waste!!! In spite of the fact that laws existing in Russia considerably concede on rigidity of requirements to land users in comparison with the Instructions « About nitrates »91/696/EC operating on the EU territory, nevertheless in our country and even such requirements very few land users observe it. And this with the fact that, for example, in Kalmykia, because of the scornful relationship to the soil because of addition of fresh manure, the first desert in Europe was formed that talks about the barbarous relationship to the soil, first of all, the scornful relationship of land users to the condition of ground waters and natural reservoirs. It would seem, that this first case of formation of deserts in Europe, should attract attention of other agricultural manufacturers, however, unfortunately, this information has not been properly reached all land users.

The care of the quality of water and safety of all foodstuffs, definitely should have priority character for any state, therefore the decision of the problems on improvement of quality of water and providing of population safety, first of all, meat and dairy products obliges to do, from our point of view, a number of prime actions:

- Toughening of the requirements on land preservation at their use by agricultural manufacturers under cultivation of agricultural crops and animal industries;
- The Establishment of special water standards for manufacture of meat and dairy foodstuffs;
- the Establishment of rigid requirements to manufacturers of foodstuffs to provide to consumers the original information on the used components for manufacture of a concrete product;
- Gradual, planned transition to organic agriculture and, as a consequence, manufacture of ecological clean products, alternatively, for the purpose of granting of the right to citizens to choose for themselves such major life priorities, as the high standard of food.

Last years the increasing demand is for ecological clean products. Particular interest is shown by citizens of such countries as the USA, Canada, France, Germany, Great Britain, etc. In spite of the fact that in the world while there is no accurate law defining all necessary conditions for the manufacture of ecological clean products the consumer shows the increasing interest to production on the basis of organic, without application of chemical fertilizers, pesticides, growth factors and others. Now, buying the products, each of us, is compelled to trust the information appearing on the labels of the products. However, in animal industries there is a weight case which directly influence ecological cleanliness of meat and, first of all, certainly, the basic guarantors of "cleanliness" of meat can act both by conducting organic agriculture, and use at its finest.

With a view of preservation of reservoirs and ground waters, in the EU countries the increasing attention is given to the performance of the operating Instruction «about nitrates» of the EU, strictly forbidding not only dump of fresh manure in the soil, but also ordering the annual control of the condition of soil at each land user. High penalties for land users, in case of infringement of the instructions listed in the Instruction, promote strict performance of these requirements by all. The worsening condition of reservoirs and ground waters on quality of water, directly influencing health of people also has resulted, in due time, in working out and acceptance of the Instruction «about nitrates» of the EU. However, besides such enough big problem as dump of all manure received from animals in soil and the question of use by land users of chemical fertilizers, also promotes essential pollution of reservoirs. Therefore the governments of many developed countries of the world develop various programs on stimulation of the land user on transition to organic agriculture.

So, for example, Finland, one of the first European countries, began to solve questions of transfer of agriculture to organic agriculture. In spite of the fact that Finland has only a little started to turn more than 10 years ago towards manufacture of ecological clean products, now in this direction, it has reached essential results. So, for example, Finland, with a view of improvement of the nation and stimulation of manufacture of a safe foodstuff for a person, has allocated the additional financial help to land users, for the transition period, at their refusal of traditional ways of conducting agriculture on the basis of use of high doses of mineral fertilizers, pesticides and others.

At transition from usual manufacture to manufacture of ecological clean products, the farmer, signs with the state a contract for 5 years then receives grants for the transition period. Transition period grants are paid within 5 years depending on the volume of the areas specified in the contract. Upon termination of the transition period, the

state also suggests to sign contracts for a period of 5 years with payment of grants for manufacture of non-polluting production. Thus, the state pays grants for manufacture of these products annually till the autumn when control checks are done. Thus not only the manufacturer of ecological clean products is supported, but also is conducted educational work among the population about the advantage of consumption of the products made by applying organic agriculture.

Besides, by the experience in Finland, transition of some farms to organic agriculture has allowed to create the new adjacent enterprises for providing of farmers with biological products for struggle against sicknesses and today in the country tens new firms-manufacturers of the biofertilizers used in pest control are already registered that, has favorably affected preservation of cleanliness of ground waters and reservoirs. In spite of the fact that for these years in Finland yet so it is a lot of the farms which have passed to technologies of conducting of organic agriculture, nevertheless, demand for production of ecological clean products grows much faster, than possibilities in manufacture of such products. Thus, universal increase of farming of land tenure and increase in consumption of ecological clean products, definitely, has born fruit.

The Finnish scientists have noticed that consumption of ecological clean products leads to increase in life expectancy of a person, and organic agriculture not only is capable to keep and improve the condition of ground waters and reservoirs, but also in the farms which completely have passed to organic agriculture, the role of useful kinds of natural populations of insects and ticks which reduce number of plant pests (phytophages) increases.

Today some Russian manufacturers complain that in Russia agricultural ecological clean products (without application of mineral fertilizers and chemical PPA) in the trading network is sold at the usual price, without visible distinctions. However for the sake of justice, it is necessary to notice that today to speak about the presence in Russia of ecological clean products, from our point of view, is not only not being serious, but also is irresponsible. As to speak about ecological clean meat and dairy products is not only insufficiently not to use chemicals by their manufacture, but also is necessary to properly prepare the soil under cultivation of feeds for animals, to sow seeds, free from GMO, to pass EU certification. Under the requirements established in EU, the soil intended for production of ecological clean products, should have within not less than three years original "clearing" on the developed technologies and only after that, after reception of the corresponding conclusion, the land user is allocated with the right of use of this soil under plant growing, including and cultivation of feeds is made for animals from which will be meat-and-milk production under the mark « ecological clean products ». Therefore, it is so important that in Russia the law obliging the manufacturer to transfer to the consumer the full and a trustworthy information about made products has been developed. Thus, for manufacture of ecological clean products is necessary the complex program on stimulation and its manufacture, instead of arrangement of separate sites of manufacture as in this case, such products cannot be called ecological clean products, as a consequence, its price cannot be high.

Despite considerable backlog of agriculture in Russia from many developed countries of the world, nevertheless, in our country, there are all necessary preconditions and possibilities for providing the population with high-grade, qualitative and ecological clean products, this is what should certainly become a prerogative of the state.

N.A.Nikolaeva,
Commercial Director "Shulnis"