

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ФИЛИАЛЕ «СОВЕТСКАЯ БЕЛОРУССИЯ» РЕЧИЦКОГО РАЙОНА

*О.В. Дубовец А.В. Ланцов
Витебск, УО «ВГАВМ»*

Для успешного развития сельского хозяйства Беларуси исключительно важное значение приобретают вопросы, связанные с рациональным использованием природных ресурсов.

Главными задачами в сфере природопользования и охраны окружающей среды являются переход к экологически ориентированному принципу хозяйствования, снижение антропогенной нагрузки до минимального уровня и рациональное использование природных ресурсов [3].

В настоящее время в связи с научно-техническим прогрессом, развитием химии и сельского хозяйства, кроме естественных эндемических почвенных регионов, появились искусственные биогеохимические районы и провинции с измененным составом и свойствами почв. Их появление связано с использованием разнообразных пестицидов, минеральных удобрений, стимуляторов роста растений и пр., а также с поступлением в почву промышленных выбросов, сточных вод и отходов, содержащих химические вещества, относящиеся к разным классам опасности [1].

На современном этапе развития общества хозяйственное воздействие на природу является одними из решающих факторов, определяющих состояние природных ресурсов. Если это воздействие стихийное, непродуманное, если оно противоречит общественным потребностям, оно приводит к оскудению основных источников материальных благ, и наоборот, если оно разумное, научно обоснованно и соответствует основным закономерностям природы и общества, оно обеспечивает восстановление и умножение воспроизводительных и сохранение практически невозпроизводимых материальных ресурсов [2].

Цель нашей работы состояла в анализе экологической обстановки в филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района, Гомельской области.

Материал и методы. Центральная усадьба хозяйства удалена от районного центра на 15 км. Через территорию хозяйства протекает река Днепр.

При входе во все животноводческие помещения имеются дезинфекционные коврики, но заполняются они раствором не регулярно, один раз в месяц. На фермах и телятниках проводятся санитарные дни. Если их не проводить, то это может стать причиной массовых заразных и незаразных заболеваний животных и людей.

Территория ферм в некоторых местах недостаточно огорожена. При поступлении в хозяйство животных для откорма вновь прибывшие животные проходят карантинирование в отдельно стоящем животноводческом помещении. При поступлении, а также при убытии животных из карантинного отделения проводится дезинфекция, а во время нахождения животных в карантине, с ними проводятся профилактические ветеринарные мероприятия.

В филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района, Гомельской области ведется большая работа по борьбе с плоскостной и водной эрозией почвы. Это проводится путем глубокой вспашки земель, причем пахоту на склонах проводят поперек склона. Рационально использовать пастбища позволяет загонная пастьба скота. Перед выгоном животных на пастбище состав-

ляется план – график стравливания площадей. Это дает возможность в соответствии с правилами и нормами за ними ухаживать, т.е. подкашивание, подкормка удобрениями, время на обеззараживание инвазионных личинок. Пастбища оборудуются скотопрогонами.

В почву ежегодно с целью повышения плодородия вносят органические и минеральные удобрения, для борьбы с сорняками и вредителями вносятся различные ядохимикаты - гербициды, инсектициды, фунгициды. По отпуску ядохимикатов в хозяйстве ведется строгий учет и контроль. Также соблюдаются ин-структивные положения по транспортировке ядохимикатов.

В хозяйстве для хранения минеральных удобрений имеется два склада, которые удалены от животноводческих помещений на расстояние около двух с половиной километров.

Через территорию хозяйства протекает река, и неподалеку находится искусственный водоем. Они используются для орошения пахотных угодий.

В хозяйстве проводится комплекс мер по недопущению попадания стоков сельскохозяйственного и бытового происхождения в эти водоемы. Для очистки сточных вод в хозяйстве создана система очистных сооружений, работа которых предотвращает загрязнение водоемов стоками.

В хозяйстве для нужд животноводства, а также для бытовых нужд используется местное водоснабжение, которое осуществляется из артезианских скважин, находящихся неподалеку от территории хозяйства. Места водозабора огорожены и приняты меры по недопущению загрязнения водоисточника.

С целью охраны атмосферного воздуха в хозяйстве строятся дороги с твердым покрытием, что снижает выделение и загрязнение воздуха пылью. Также в животноводческих помещениях используется система приточно-вытяжной вентиляции с активным вентилированием. Одновременно для санации воздуха в животноводческих помещениях используется аэрозольная дезинфекция.

Результаты и их обсуждение. В результате анализа экологической обстановки в хозяйстве нами выявлены следующие недостатки:

– ограждение животноводческих помещений местами отсутствует, что способствует проникновению на фермы бродячих животных – источника инфекционных и инвазионных болезней;

– в хозяйстве имеют место неорганизованные свалки мусора, которые находятся в непосредственной близости от населенных пунктов и животноводческих помещений;

– склады не огорожены изгородью, при разгрузке часты случаи просыпания удобрений, что обуславливает возможность отравления животных;

Заключение. Для сохранения стойкого экологического благополучия на территории филиала «Советская Белоруссия» необходимо провести следующие мероприятия:

- провести ограждение и достаточное озеленение территории вокруг ферм и комплексов;

- контролировать режимы хранения, применения ядохимикатов и минеральных удобрений, соблюдать сроки ожидания после их применения с целью профилактики отравления животных;

- не допускать случаев холостой работы тракторов и другой техники, загрязняющей атмосферу выхлопными газами;

- ликвидировать свалки бытового мусора возле животноводческих помещений и населенных пунктов, твердые отходы утилизировать на специально отведенных полигонах.

- необходимо постоянно расширять применение безопасных для человека методов защиты растительного и животного мира от вредителей и болезней.

1. Зоогигенические нормативы для животноводческих объектов: справочник / Г.К. Волков [и др.]. – Москва: Агропромиздат. – 1986. – 303 с.
2. Медведский, В.А. Сельскохозяйственная экология / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск, ВГАВМ, 2003. – 246 с.
3. Организационно-технологические и санитарно-гигиенические мероприятия на реконструируемых молочных фермах: методические рекомендации / Подгот. Н.А. Попков [и др.]. Минск, 2005. – 59 с.

ПРИГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И БЕЛАРУСИ: ДЕ-ЮРЕ И ДЕ-ФАКТО*

*А.Г. Егоров, Е.Е. Сухова
Смоленск, СмолГУ*

Российско-белорусское приграничье – это две триады областей: Брянская, Псковская, Смоленская (Российская Федерация) и Витебская, Могилевская, Гомельская (Республика Беларусь), взаимодействие которых осуществляется преимущественно в рамках заключенных между ними двухсторонних соглашений. В 2010 году был выполнен контент-анализ официальных документов, регламентирующих взаимодействие российско-белорусского приграничья. В качестве категорий анализа рассматривались сферы деятельности, а подкатегорий – области партнерства приграничных территорий. В качестве единиц анализа и счета выступили слова и словосочетания, раскрывающие различные аспекты данного сотрудничества регионов. Исследование показало, что в договорах и соглашениях регионального (областного) и субрегионального (районного) уровней наиболее обстоятельно проработаны вопросы гуманитарного сотрудничества, где доминируют межвузовские связи по развитию научных и образовательных коммуникаций и культурное взаимодействие регионов. Второе место занимают торгово-экономические связи и производство. На третьем месте – партнерство в социальной сфере. Далее следуют общие вопросы политико-правового регулирования взаимодействия приграничных областей РФ и РБ [1, 53-63].

Полученные результаты обусловили последующее обращение к изучению реальной практики сотрудничества в российско-белорусском приграничье. Для этого методом контент-анализа изучены публикации издания «Союз. Беларусь-Россия». Это еженедельное приложение к Российской газете, которое распространяется в РФ и РБ. Отбор документов осуществлялся методом сплошной выборки. Всего проанализировано 27 номеров за первое полугодие 2010 г. Категориями анализа, как и в предшествующем исследовании официальных документов, являлись сферы деятельности, подкатегории – стороны взаимодействия приграничных областей. За единицу анализа и счета принята одна статья. Фиксировалась частота внимания к партнерству Брянской, Псковской, Смоленской (РФ) и Витебской, Могилевской, Гомельской (РБ) областей и их сотрудничество с другими регионами Беларуси и России.

* Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках совместного с БРФФИ научно-исследовательского проекта («Белорусско-российское приграничье: методология анализа, истоки и структура проблем, формы и технологии их решения»), проект № 10-03-00859 а/Б2.