

## **ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СВИНОВОДСТВЕ**

**Соляник С. В., Соляник В. В.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»  
г. Жодино, Республика Беларусь

В Республике Беларусь Государственная экологическая экспертиза проводится с целью определения уровня экологической опасности, которая может возникнуть в процессе осуществления хозяйственной и иной деятельности в настоящем или будущем и, прямо или косвенно, оказать отрицательное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения; оценки соответствия планируемой, проектируемой хозяйственной и иной деятельности требованиям природоохранного законодательства; определения достаточности и обоснованности предусматриваемых проектом мер по охране окружающей среды [1].

При этом экологическая государственная экспертиза выполняется государственными органами по экологии на основе принципов законности, научной обоснованности, комплексности и гласности с участием в необходимых случаях государственных и общественных организаций [2]. Реализация проектов, подлежащих государственной экологической экспертизе, без положительного заключения государственной экологической экспертизы запрещается и не подлежит финансированию [3, 4].

До настоящего времени практика работы свиноводческих предприятий показывает, что на них отсутствует как постоянная регистрация вредных выбросов, так и соблюдение требований, регламентирующих охрану окружающей среды территории животноводческих комплексов и прилегающих к ним зон.

Экологическая паспортизация, получившая широкое распространение на промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве решается пока частично из-за отсутствия методических основ экологической паспортизации определения загрязнителей, нормативов их выброса и сброса.

В соответствии с ветеринарным законодательством в Республике Беларусь из-за угрозы африканской чумы свиней негласно существует

запрет на использование соломы колосовых культур в качестве глубокой периодически сменяемой подстилки для свиней. Хотя конкретно в Ветеринарно-санитарных правилах борьбы с АЧС ничего не сказано о запрете на использование соломенной подстилки в свиноводстве. Лишь в Ветеринарно-санитарных правилах профилактики и борьбы с ящуром имеется глава 13 «Меры, применяемые в отношении кормов и соломы, произведенных в угрожаемой зоне» [5]. Получается, что официального запрета нет.

Навязанные зарубежными компаниями технологии содержания свиней на частично или полностью щелевых полах, производство в катастрофических объемах жидких навозных стоков привели к экологическим проблемам почти на всей территории страны.

С точки зрения доказательной зоогиены выполнение требований биобезопасности животноводческого объекта заканчивается там, где начинаются экологические проблемы административных территорий, точнее земель, поверхностных и грунтовых вод. Африканская чума свиней – это экономическая задача свиноводства, в отличие от экологической проблемы навозных стоков свиноводческих ферм и комплексов. При ликвидации АЧС наступает финансовый кризис для конкретной сельхозорганизации, а после снятия карантина – продолжается экологическая катастрофа для нескольких районов, т. к. новое поголовье свиней поступает в те же помещения с той же технологией содержания.

Учитывая, что диких кабанов как переносчиков АЧС в Беларуси сократили на несколько порядков, а риск заражения через солому зерновых колосовых культур минимален, необходимо переводить товарные свиноводческие объекты на технологии использования соломенной подстилки.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Экологическая безопасность на объектах АПК / К. Ф. Саевич [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1998. – 199 с.
2. Сулыц, Ю. А. Проблемы по охране окружающей среды в сельском хозяйстве Эстонской ССР / Ю. А. Сулыц // Тезисы докл. науч. конф. – Кайнас: Академия, 1988. – С. 7.
3. Временная типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки ущерба причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды / А. С. Быстров [и др.]. – М.: Экономика, 1986. – 92 с.
4. Методические рекомендации к разработке отраслевого прогноза по охране окружающей среды. – Мн.: БелНИИНТИ, 1979. – 10 с.
5. О дополнительных мерах по ликвидации и недопущению распространения африканской чумы свиней и других опасных болезней животных: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2013 г. № 758 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 09.07.2019, 5/46723.

## **ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ТОВАРНОГО СВИНОВОДСТВА – СОДЕРЖАНИЕ СВИНЕЙ НА ГЛУБОКОЙ ПЕРИОДИЧЕСКИ СМЕНЯЕМОЙ СОЛОМЕННОЙ ПОДСТИЛКЕ**

**Соляник С. В., Соляник В. В.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»  
г. Жодино, Республика Беларусь

По общему правилу, прежде чем приступать к созданию свиноводческого объекта (фермы, комплекса) целесообразно осуществить простейший расчет его мощности, исходя из площади сельскохозяйственных угодий предприятия, на территории которого оно будет размещено. При этом можно не учитывать структуру посевных площадей отводимых под зерновые культуры, хотя по общему правилу они занимают не менее 50% всех угодий.

В любом случае для крупногруппового видосоответствующего содержания свиней на глубокой периодически сменяемой подстилке (СВ-технология) [1] количество соломы для нее всегда будет в достаточном количестве, т. к. соотношение урожая фуражного зерна и соломы в большинстве случаев 1:1. Желательно, чтобы число постановочных свиномест не превышало 3 гол./га. Например, при площади сельскохозяйственных угодий в 10 тыс. га количество постановочных мест не должно быть больше 30 тыс. свиномест.

Анализ эффективности работы белорусских свиноводческих предприятий показал, что в расчете на одно свиноместо (среднегодовую голову) может производиться от 71 до 277 кг свинины в живом весе, при средних значениях по республике – 140-165 кг [2]. Исходя из этих данных, можно сказать, что свинокомплекс (на 30 тыс. свиномест), использующий СВ-технологию, способен ежегодно реализовывать 2,1-8,3 тыс. т свиней в живом весе.

Согласно информации из различных научных источников, плотность свиней в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий в разных странах имеет значительные отличия. При этом совершенно не говорится об изначальных качественных характеристиках земельных угодий, на которых размещен животноводческий объект (ферма, комплекс).