УДК 636.4:614:681.3

ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ: МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

Соляник В.В.[1], Соляник С.В.[2]
[1] – РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь
[2] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

К специфическим для гигиены и экологии животных методам исследования относят: метод зоогигиенического и санитарного обследования и описания; метод зоогигиенического эксперимента (лабораторный, в климатических камерах, натуральный, с моделированием природных условий); метод клинико-физиологических наблюдений; гигиенический и санитарно-статистический метод, т.е. использование математической статистики, включая математическое и компьютерное моделирование. Дополнительным методом является экономический анализ, который применяется для оценки экономической эффективности производства животноводческой продукции при использовании зоогигиенических и экологических мероприятий (технологических решений) в конкретных производственных условиях [1, 3].

В настоящее время с бурным развитием информационных технологий невозможно, оценивая влияние окружающей среды на организм животных, основываться лишь на результатах эмпирических наблюдений. Необходимо, используя получаемые в результате научных исследований данные, создавать компьютерные модели, позволяющие моделировать технологические и производственные ситуации. Без программного и математического инструментария нельзя комплексно решать различные задачи, связанные с повышением продуктивности животных. Таким образом, зоогигиенические исследования должны базироваться на информационных технологиях с применением программно-математических комплексов, позволяющих значительно сократить время и финансовые средства на решение задач, стоящих перед гигиеной и экологией, как краеугольного камня зоотехнии и ветеринарии, в особенности при разработке и исполнения различных режимов, норм и правил.

Гигиена и экология животных (зоогигиена и зооэкология) – это наука и практика, которые *изучают* влияние внешней среды – почвы, окружающего воздуха, кормов, воды, кормления, ухода, эксплуатации –

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

на организм животных, *разрабатывают* и надлежащим образом *закрепляют* режимы, нормы и правила, образующих комплекс мероприятий, *направленных* на создание гармонии между организмом животных и средой их обитания, *основанных* на видосоответствующих, специфических и этологических требованиях, а также информационных технологиях с *целью* охраны здоровья животных, повышения их продуктивности, получения высококачественной животноводческой продукции, экономически эффективных и экологически сбалансированных результатов производства.

В 2009 г. из Номенклатуры специальностей научных работников [2] была исключена существовавшая более пятидесяти лет возможность зоотехническим работникам защищать диссертационные работы по специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» с присвоением, наряду с биологическими и ветеринарными науками, ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук.

Для того чтобы устранить эту проблему, необходимо специальность 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», номенклатуры специальностей научных работников, дополнить сельскохозяйственной отраслью науки или открыть новую специальность 06.02.11 «Гигиена и экология животных» с присуждением ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук.

Дополнение специальности 06.02.05 сельскохозяйственной отраслью науки было осуществлено Постановлением ВАК 7 мая 2012 г. №3. В настоящее время НАН Беларуси обратилась в ВАК Республики Беларусь и ВАК Российской Федерации с просьбой открытия новой специальности 06.02.11 «Гигиена и экология животных».

ЛИТЕРАТУРА

1. Гигиена сельскохозяйственных животных: В 2 кн. Кн. 1 Общая зоогигиена /Кузнецев А.Ф., Демчук М.В. Карелин А.И. и др. – М.: Агропромиздат, 1991. – 399 с.

2. Об утверждении номенклатуры специальностей научных работников Республики Беларусь и признании утратившими силу некоторых правовых актов /Постановление Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 8 июня 2009 г. N 4 //Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 22 июня 2009 г. N 7/983.

3. Онегов, А.П. Гигиена сельскохозяйственных животных / А.П. Онегов. – Москва, Сельхозиздат, 1963. – 473 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ