

Отзыв

на автореферат диссертации Сабыржанова Армана Умиржановича на тему: «Сравнительная морфология органов иммунитета кур-несушек при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. В условиях развития стран таможенного союза Евразийского экономического союза (ЕАЭС) для птицеводческой отрасли сельского хозяйства актуальным является создание оптимальных условий содержания птицы с целью получения большего количества продукции при наименьших затратах. Поэтому одной из задач ветеринарной науки является поиск новых решений в области профилактики болезней птиц, повышения естественной резистентности их организма. Использование высокоэффективных кормовых добавок служит одним из способов снижения заболеваемости животных и повышения их продуктивности. Значительное место в обеспечении продуктами пищевой промышленности в странах таможенного союза ЕАЭС занимает птицеводство, которое составляет до 35-45 % от общего объема поставляемой продукции.

Важнейшую роль в защите организма животных от различных инфекций играет иммунная система. Необходимо учитывать морфофункциональные особенности иммунокомпетентных органов у птиц и их реакцию на внешние факторы окружающей среды, так как иммунная система у них характеризуется меньшей эффективностью, по сравнению с млекопитающими. Поэтому в ряде работ исследовалось влияние иммуностимулирующих препаратов, введенных в кормовые добавки, на возможность усиления неспецифической резистентности организма птиц (Соловьев В.П., 1992; Соколов В.Д. 1996). Тем не менее, в отдельных работах (Euzeby, J.P., 1986) высказывается мнение, что антибиотики, введенные в основной рацион, оказывают негативное влияние на организм, так как увеличивается численность устойчивых бактерий, которые являются угрозой здоровью животных. Поэтому во многих странах мира применение в рационах антибиотиков, стимулирующих рост организма, ограничено. Как альтернатива, рассматривается включение в рационы ферментов, пробиотиков, органических кислот и др. (Тимончева М.С., 2015; EIsbach P., 1983).

В промышленном птицеводстве России используется достаточно большое количество отечественных препаратов, среди которых можно выделить такие из них как «Виломикс», «Сувар» и др., представляющие в своем комплексе смесь микроэлементов, витаминов, аминокислот, антиоксидантов и др. Эти кормовые добавки после их применения доказали свой положительный эффект не только в птицеводстве, но и в скотоводстве и свиноводстве. Тем не менее, до сих пор остаются вопросы о продолжительности применения биостимуляторов птице в промышленном птицеводстве, особенно «Виломикса». Поэтому исследования в этой области являются актуальными и необходимыми для нужд современной ветеринарной науки и практики.

Степень разработанности темы исследования. В птицеводческой промышленности широко используются кормовые добавки, премиксы, биологические активные добавки, которые дополняют рацион птицы дополнительными микроэлементами. Кормовая добавка «Виломикс»

является уникальной по своему составу, она имеет одно из ведущих мест в пищевой промышленности сельского хозяйства. Изучение морфологической структуры вилочковой железы, клоакальной сумки и селезенки имеет значительную роль для определения иммунологического состояния птиц.

Целью исследования является комплексная оценка влияния кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар» на организм кур-несушек породы «Хайсексуайт», «Хайсексбраун» в условиях промышленного птицеводства.

Научная новизна работы. Диссертантом впервые комплексно исследованы центральные (тимус, клоакальная сумка) и периферические (селезенка) органы системы иммунитета молодых и кур-несушек в сравнительном аспекте при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар» в промышленном птицеводстве.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты исследования позволяют установить особенности морфологии органов иммунитета, характерные для разновозрастных кур-несушек кросса «Хайсекс» белый и «Хайсекс» коричневый, получавших кормовые добавки «Виломикс» и «Сувар», что дает возможность прогнозировать развитие процессов в иммунной системе птиц, обеспечивающих довольно высокий уровень естественной резистентности организма и продуктивности птиц. Результаты морфологических исследований органов иммунной системы молодых и кур-несушек могут быть использованы при написании учебно-методических пособий и рекомендаций по соответствующим дисциплинам, а также применяются в учебном процессе и научно-исследовательской работе в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, Вятская ГСХА, МГУ им. Н.П. Огарева, Самарская ГСХА, Ульяновская ГАУ, Чувашская ГСХА, Южно-Уральский ГАУ, Башкирский ГАУ, НОУ Западно-Казахстанский ИТК и птицеводческих хозяйствах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

Личный вклад соискателя. Работа выполнена соискателем самостоятельно, участие соавторов отражено в совместно изданных научных статьях. Автор приносит глубокую благодарность доктору ветеринарных наук К.Ж. Кушалиеву (РК), доктору ветеринарных наук И.Н. Залялову за научно-методическую помощь в проведении исследований.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 работы в изданиях, регламентированных ВАК РФ для кандидатских диссертаций. В работах отражены основные результаты экспериментальных исследований.

Диссертационная работа Сабыржанова Армана Умиржановича на тему «Сравнительная морфология органов иммунитета кур-несушек при применении кормовых добавок «Виломикс» и «Сувар» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования.

Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, научных и учебных целей.

По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Сабыржанова Армана Умиржановича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и
внутренние паразитарные болезни»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

07.11.2018
603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр. Гагарина 97.
Тел. 8(831)466-95-71;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.



Великанов Валериан Иванович

Подпись В.И. Великанова заверяю: