ЗНАЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОРМОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

**Демченко Борис, Балан Ион, Петку Игорь, Шуманский Андрей,
Зестря Николай, Рошка Феодора, Грамович Вячеслав**

*Научно-практический институт Биотехнологий в Зоотехнии
и Ветеринарной Медицине, с. Максимовка, р-н Анений Ной, Молдова
Институт Физиологии и Санокреатологии, Кишинэу, Молдова
a.sumanschi@gmail.com*

<https://doi.org/10.53937/9789975315975.09>

Развитие и укрепление ветеринарно-санитарного контроля за безопасностью пищевых продуктов является одним из приоритетных направлений современной науки о питании. В последнее время отмечается возрастающий спрос на безопасную продукцию и тенденции по разработке продуктов питания нового поколения, отвечающих современным требованиям.

При анализе литературных данных установлено, что безопасность и качество продукции птицеводства наряду с другими факторами определяет как состав кормов и кормовых добавок, используемых в рационах птицы, так и физиологический и биохимический статус организма сельскохозяйственной птицы. Вопрос поиска новых источников для производства безопасных и эффективных кормов для птицы остается актуальным, ветеринарно-санитарный контроль качества кормов, кормовых добавок и сырья для их изготовления, является неприемлемой частью в современной оценке безопасности и качества мяса птицы и яиц. Таким образом, одним из направлений биологической науки остается поиск и оценка природных компонентов, обладающих комплексными антиоксидантными, анти-токсическими, иммуномодулирующими, адаптогенными, антимутагенными, свойствами для получения и безопасного использования в

кормлении птицы кормов и кормовых добавок, способных улучшать физиолого-биохимический статус организма птицы и повышать безопасность и качество продукции птицеводства. В доступных научных источниках показано, что от состава исходных компонентов кормов зависит безопасность и качество продукции птицеводства, поэтому к классической ветеринарно-санитарной деятельности относится также изучение и оценка кормов, кормовых добавок и технологий их переработки. При этом, необходимо не только оценивать калорийность, содержание основных компонентов белков, жиров, углеводов, сырой клетчатки, кальция и фосфора в кормах, но и разрабатывать дифференцированные анализы содержания в них обязательных витаминов, аминокислот, макро- и микроэлементов. Следовательно, от исходного состава кормов и добавок зависит безопасность и качество продукции животного происхождения.

Современное птицеводство включает максимально меры по постоянному совершенствованию норм кормления, сбалансированию пищевых рационов, разработке новых кормов и кормовых добавок, способных оказывать положительное влияние не только на физиологический статус организма птицы, но и, опосредованно, на здоровье человека при употреблении полученной мясной и яичной продукции.

В первую очередь, разработанные корма и кормовые добавки нового поколения должны обладать свойствами, обеспечивающими свободную биодоступность, биологическую активность и безвредность и обеспечить улучшение и повышение физиолого-биохимический статус организма. Это приводит к увеличению выхода мясной и яичной продукции и к повышению их потребительских свойств с сохранением на должном уровне ветеринарно-санитарной безопасности.

При наличии ограничений в идентификации кормовых компонентов, кроме органолептического исследования, на заплесневение, прогоркание или разложение бактериальной природы, проводят

ветеринарную экспертизу на постороннее загрязнение кормов патогенными микроорганизмами и химическими веществами. Итак, ветеринарно-санитарные проблемы могут быть связаны с кормлением птицы кормами, полученными от химизированного растениеводства, что представляют опасность для здоровья птицы, а полученные продукты животного происхождения могут прямо или косвенно угрожать здоровью человека. В этом случае вредные последствия развиваются скрыто и проявляется в виде хронических токсикозов. К основным химическим веществам, которые загрязняют кормов, относятся пестициды, соли тяжелых металлов, фосфор- и хлорорганические соединения, инсектициды, а также бор, молибден и фтор. Например, при скармливании костной и мясо-костной муки может происходить хроническое отравление фтором, а в результате скармливания загрязненной рыбной мукой – отравление ртутью.

Как видим, ветеринарно-гигиеническая оценка продуктов животного происхождения и ветеринарно-токсикологический контроль кормов и кормовых добавок является важным этапом в комплексной оценке качества животноводческой продукции. Отсюда следует, что необходима процедура получения разрешительных ветеринарных документов на корма и кормовые добавки, а также препараты для ветеринарной медицины, одним из этапов которой является их микробиологическая и токсикологическая оценка с целью обеспечения их безопасного использования в птицеводстве.