Практическое занятие № 12

Оценка качества кормов и их сертификация

Цель занятия. Приобрести теоретические знания и практические навыки проведения ветеринарно-санитарной экспертизы различных кормов для животных и птицы, овладеть навыками лабораторного контроля доброкачественности грубых, сочных, концентрированных и других видов кормов.

Доброкачественность сырья и продуктов животного происхождения зависит, прежде всего, от безопасности кормов, их сбалансированности по основным питательным веществам и усвояемости организмом. Как правило, чем ниже качество и безопасность кормов, тем ниже продуктивность любых видов животных и птицы, так как недоброкачественные корма хуже перевариваются и имеют в 1,5 раза ниже питательность по сравнению с доброкачественными.

На качество кормов влияют все этапы их производства, то есть условия выращивания, заготовки и хранения, технологии обработки, консервирования и подготовки к скармливанию. Потери питательности кормов неизбежны, но они могут быть минимальными при соблюдении агрономических, зоотехнических и ветеринарно-санитарных требований на всех этапах получения и использования в животноводстве.

В структуре себестоимости молочной продукции стоимость кормов составляет 50-55 %, в структуре себестоимости мясной продукции стоимость корма достигает 65-70 %. Для получения от животных и птицы максимальной продуктивности необходимо использовать корма только высокого качества, сбалансированные по питательным веществам привлекательные при скармливании, не содержащие каких-либо вредных веществ биологического или химического происхождения.

Важным условием обеспечения животных кормами считается повышение их биологической ценности и доброкачественности. Там, где в рационах используют корма высокого качества, получают максимальную продуктивность и высокую реализацию генетического потенциала животных и птицы.

Система контроля кормов должна обеспечивать достоверную их оценку на всех этапах производства, хранения и использования. При этом надо знать, что контролировать в кормах, не делать ненужных исследований и не ошибаться, так как ложный положительный результат может нанести большие потери из-за выбраковки продукции, а ложный отрицательный результат

приносит вред здоровью животным и человеку. Поэтому нужна надежная и гарантирующая достоверный контроль методическая база исследований, с помощью которой можно получать наиболее ценные результаты анализа. Кроме того, чтобы получать корма высокого качества и безопасные для животных, надо проводить мониторинг почвы, воды и атмосферного воздуха в районах их выращивания и заготовки.

Известно, что за безопасность кормов и продовольствия отвечает государство. С этой целью оно разрабатывает и утверждает НТД и систему госконтроля. За качество отвечает производитель (в рамках соблюдения технологии и гигиены), торговые предприятия (хранение) и потребитель (гигиена и подготовка к скармливанию).

Качество кормов может быть отличным, хорошим и плохим. Это подтверждается их физическими, химическими, органолептическими, эргономическими и функциональными показателями, что определяет разнообразие методов контроля кормов на всех этапах их оборота.

Корма для животных - это продукт, изготовляемый из веществ растительного, животного, микробиологического и синтетического происхождения, употребляемый для кормления животных и не оказывающий негативного влияния на их здоровье. Процесс по сертификации кормов -это выполнение целого ряда проверок и экспертиз, конечным результатом которых является определение пригодности продукта (корма на растительной основе, комбикорма, кормов животного происхождения или микробиологического синтеза) и его основных характеристик требованиям, определенным в нормативных требованиях по качеству.

Общие положения и последовательность проведения сертификации определены в стандарте ГОСТ Р. Этот документ определяет правила и последовательность действий органа по сертификации в ходе процедуры сертификации кормов для животных. Если определить цели сертификации кормов простыми словами, то она направлена на предотвращение болезней животных, производство полноценной и безопасной продукции животноводства.

Сертификация кормов для животных организуется и проводится органом по сертификации. Специалисты-эксперты данного органа или привлекаемые сотрудники из сторонних организаций должны быть:

- Аттестованы на право производства работ по сертификации кормов;
- Иметь соответствующее образование;
- Иметь подготовку, компетенцию и опыт деятельности в сфере оценки качества.

Методику испытаний и перечень показателей, которые необходимо подтвердить в ходе сертификации, устанавливают Госстандарт и Ветеринарная служба. Надо заметить, что проверка качества кормов может быть проведена и по сокращенной программе, если в орган по сертификации будут представлены документы, подтверждающие безвредность сырья, из которого произведены корма.

Порядок проведения сертификации кормов для животных

Для того, чтобы получить сертификат соответствия на корм для животных, надо последовательно пройти все этапы сертификации, а именно:

- Подать заявку (пакет документов вместе со свидетельством о ветеринарной безопасности) в орган сертификации;
- Выбрать схему сертификации (выбор схемы, по согласованию с заявителем, проводит орган по сертификации);
- Определить порядок отбора и необходимое количество проб (образцов) кормов;
- Определить аккредитованную лабораторию, которая будет производить испытания кормов.

По окончании испытаний, орган сертификации, на основе анализа полученных результатов, принимает решения о выдаче или отказе в выдаче сертификата соответствия. А производитель кормов, после получения сертификата соответствия, должен понимать, что в дальнейшем по отношении к нему будет осуществляться инспекционный контроль.

Сертификация российских и импортных кормов проходит по одной методике. Импорт кормов производится в строгом соответствии с требованиями по ввозу на территорию страны продукции, которые утверждает Таможенный комитет и Госстандарт России.

Вопросы

1. Как осуществляется система контроля качества кормов?
2. Порядок проведения сертификации кормов для животных