**Ветеринарно – санитарные требования к заготовке и хранению кормов**

Здоровье сельскохозяйственных животных и птицы, их воспроизводительные функции, продуктивность, биологическая ценность получаемых продуктов в значительной степени зависят от санитарного качества кормов.

Корма и кормовые добавки, а также сырье в процессе изготовления, хранения и применения могут приобрести риски для здоровья и жизни животных и людей, использующих продукцию животноводства в случаях:

1. заготовки кормов вблизи промышленных предприятий;
2. использования недоброкачественного или фальсифицированного сырья, не соответствующего санитарным нормам;
3. несоблюдения технологических режимов обработки кормов (размножение патогенных микроорганизмов, накопление токсинов), способствующих отравлению животных;

      4) неправильного использования и хранения средств борьбы с грызунами, насекомыми;

1. использования консервированных кормов, содержащих повышенное количество химических веществ (консервантов).
2. нарушения условий заготовки и хранения кормов

**Требования к безопасности сырья, используемого для производства (изготовления) кормов и кормовых добавок:**

Корма зеленые не должны иметь признаков заплесневения, постороннего запаха ядовитых растений.

Грубые корма не должны содержать заплесневевших участков, ядовитых растений, посторонних запахов (затхлый, плесневелый, гнилостный), патогенных грибов.

Зерновое сырье - поставляемое на кормовые цели для производства комбикормов и зернобобовые кормовые культуры не должно содержать спорыньи, головни, вредителей и посторонней примеси.

Корнеклубнеплодные и кормовые культуры не должны иметь признаков заплесневения, и превышать установленные нормы содержания опасных и ядовитых веществ.

Качество консервирующих заквасок, ферментов, пробиотических культур, сухого молока и сыворотки должно обеспечиваться их изготовителями. Каждая партия этой продукции, предназначенная для приготовления кормов и кормовых добавок должна сопровождаться ветеринарными сопроводительными документами установленной формы.

Грубые корма поражаются грибами прежде всего в период вегетации растений (спорынья, головня, фузариоз, нигроспороз, альтернариоз, гельминтоспориоз). Заболевания животных могут возникнуть как при пастьбе на травах, так и в результате скармливания сена, заготовленного из пораженных растений. Скашивание трав в сырую погоду, недостаточное его просушивание ведет к активному развитию плесенеобразующих грибов.

С целью недопущения возникновения и распространения развития плесневелых грибов перед закладкой траншеи под силос необходимо проводить её очистку и дезинфекцию препаратами, оказывающими негативное влияние на токсичные грибки.

Кроме того для недопущения загрязнения заготавливаемых кормов (силоса и сенажа) землёй и песком необходимо оборудовать подъездные пути к силосным траншеям с мойкой автотранспорта.

При заготовке сенажа и силоса важно соблюдать сроки закладки зеленой массы в хранилище, её влажность, степень измельчения и непрерывность тщательной трамбовки, герметичность укрытия и рациональную выемку корма прискармливании. Нарушение правил технологии заготовки и хранения приводят к ухудшению санитарного качества сенажа и силоса, в частности к развитию грибов. Многие из них способны продуцировать опасные для здоровья животных, в первую очередь молодняка, микотоксины. При интенсивном развитии патогенных грибов возможно возникновение микотических заболеваний (аспергиллез, мукоромикоз, микотические аборты).

Традиционно считается, что проблема микотоксикозов и зараженности кормов микотоксинами для крупного рогатого скота менее актуальна. Однако установлено, что некоторые микотоксины обладают ярко выраженными антимикробными свойствами, вызывая снижение численности полезных микроорганизмов в рубце.

Неблагоприятный состав микрофлоры в рубце пагубно отражается как на процессах пищеварения, так и на функционировании макроорганизма в целом и состоянии здоровья КРС.Кроме того, до 6% микотоксинов, поступающих в организм КРС с кормами, могут проникать в молоко, представляя опасность для здоровья человека.

Хранение кормов должно осуществляться в условиях, обеспечивающих их сохранность и качество. При хранении сырья должна применяться система ротации, предусматривающая выпуск со склада в первую очередь кормов, поступивших на хранение раньше других. Для хранения кормов и кормовых добавок должны использоваться специальные помещения (сооружения) исключающие проникновение насекомых и грызунов.

Корма на качество и безопасность исследуются в государственных ветеринарных учреждениях Кировской областисразу после заготовки и перед скармливанием. Исключение составляют сочные корма (силос и сенаж), которые исследуются не ранее 30 суток после закладки их на хранение и не позднее чем за 15 суток до начала скармливания готового корма животным.

С целью контроля за здоровьем животных, получения объективных результатов о качестве и безопасности кормов министерством сельского хозяйства и продовольствия Кировской области утверждены Методические указания по отбору проб кормов с целью лабораторного контроля их качества и безопасности в сельскохозяйственных предприятиях всех форм собственности на территории Кировской области.

Ветеринарно-санитарный контроль осуществляется путем органолептической оценки, лабораторного анализа химического состава, микологического, бактериологического и химико-токсикологического исследований.