

УДК 614.9:636.085

## **ГИГИЕНА КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

*Безгубина Е.Е., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Савина Е.В., к. с.-х. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *гигиена, грубые корма, хранение, транспортировка, сено и солома, вредные примеси, режим, техника кормления.*

*В статье рассматриваются правила заготовки, хранения и перевозки кормов. Также анализируется порядок скармливания кормов животным.*

Правильное кормление является основным фактором внешней среды, определяющим успешное развитие и жизнедеятельность животных. Полноценное и рациональное кормление служит залогом нормального роста и развития молодняка, обеспечивает повышение здоровья, продуктивности и воспроизводительной способности взрослых животных [1].

При составлении рациона, следует учитывать доброкачественность кормов их чистоту и питательность. Определяя пригодность к скармливанию, проводят органолептическую оценку по внешним признакам при осмотре корма на месте, в ряде случаев, корма направляют в агрохимические и ветеринарные лаборатории для получения точного анализа. Несбалансированный рацион по химическим элементами и питательным веществам может привести к нарушению обмена веществ в организме [2].

Несоблюдение гигиены кормов, вызывает попадание в организм различных возбудителей болезней. Через корма могут передаваться возбудители серьезных заболеваний. Кроме того, при неправильной уборке и антисанитарном хранении, корма становятся источником распространения гельминтозных заболеваний. Различные амбарные вредители и микроорганизмы, находящиеся в корме, выделяют в него ядовитые вещества и продукты жизнедеятельности отравляя и засоряя его [3].

Доброкачественные корма в результате неправильного хранения, уборки и транспортировки, становятся непригодными для скармливания животным. Чтобы не допустить заражения кормов различными микро-

организмами, передающимися от больных животных, их следует хранить в недоступном для животных месте, где необходимо постоянное поддержание чистоты и порядка. Обязательным фактором является дезинфекция кормушек, для предупреждения развития в них болезнетворных и плесневых микроорганизмов. Корма необходимо перевозить транспортом, предназначенным только для их перевозки, чтобы защитить от попадания посторонних предметов и частиц. Важным является правильное проведение термической обработки клубнеплодов и растительных кормов. Так, например, при неправильной обработке, свекла, льняные и хлопковые жмыхи приобретают ядовитые и отравляющие вещества [1,4].

Корма, полученные с естественных сенокосов, часто содержат примеси ядовитых растений, таких как белена, лютик и дурман. Поедание этих растений даже в малых количествах вызывает отравление, нередко заканчивающееся смертельным исходом. Важным условием по отношению к грубым кормам (сено, солома) является нормальная влажность. Корма с высокой влажностью (20-30%) считают сырыми, они портятся и становятся очагом развития плесневелых грибов, среди которых встречаются и весьма ядовитые. Также, нормальное сено не должно быть слишком сухим. Оно полностью лишено питательных веществ и не приносит пользы организму [3].

Необходимым условием для любого корма является чистота, приятный запах и свойственный цвет. Скармливание кормов с большой примесью посторонних частиц (пыли, песка, земли), вызывает у животных расстройство пищеварения, стоматиты, заболевания глаз и засорение шерсти. Недопустимо наличие металлических примесей (куски проволоки, гвозди), которые попадая в желудок вызывают разрывы и повреждения, а далее, разносятся током крови и попадают в сердце, вызывая смерть [5].

Значительное количество заболеваний возникает из-за нарушения режима и техники кормления. Корма необходимо раздавать в равных промежутках в определенные часы. Сочные корма желательно скармливать перед объемистыми. Большое количество объемистых кормов затрудняет переваримость и усвояемость их в организме. В рационе жвачных всегда необходимо наличие грубых кормов, так как это положительно влияет на работу рубца и всего пищеварения. Замёрзшие или наоборот слишком горячие корма скармливать нельзя, важно приблизить их температуру к близкой в помещении, где находятся животные. Переводить животных с одного корма на другой следует постепенно, не менее чем за 15 суток [2].

Доброкачественное кормление является важным звеном в формировании организма животных, развитию их продуктивных и племенных качеств. При наличии полноценных и питательных рационов обеспечивается получение продукции высокого качества при снижении затрат корма[6].

*Библиографический список:*

1. Зоогиена / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров ; под редакцией И. И. Кочиша. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 464 с.
2. Кузнецов, А. Ф. Гигиена кормления сельскохозяйственных животных / А. Ф. Кузнецов. - Ленинград : Агропромиздат, 2014. - 160 с.
3. Кормление животных и технология кормов : практикум / В. Е. Улитко, Л. А. Пыхтина, О. А. Десятов, Ю. В. Семёнова, Е. В. Савина. — Ульяновск : УлГАУ, 2020. — 214 с.
4. Пестис, В. К. Кормление сельскохозяйственных животных / В. К. Пестис. - Минск, 2009. - 539 с.
5. Улитко, В. Е. Улучшение репродуктивных способностей свиноматок в стрессовых условиях промышленных комплексов / В. Е. Улитко, А. В. Корниенко, Е. В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. — 2018. - № 4 (44). - С. 210-215.
6. Биодобавки в рационах свиноматок повышающие реализацию потенциала их продуктивности в условиях промышленных комплексах : монография / А. В. Корниенко, В. Е. Улитко, Е. В. Савина, Л. А. Пыхтина. — Ульяновск : УлГАУ, 2018. — 242 с.

## HYGIENE FEED AND FEEDING FARM ANIMALS

*Bezjubina E.E.*

**Keywords:** *hygiene, coarse feed, storage, transportation, hay and straw, harmful impurities, mode, feeding technique.*

*The article deals with the rules of procurement, storage and transportation of feed. We also analyzed the order of feeding feed to animals.*