
УДК 631.95

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Цыпленкова А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** гигиена, диета, сельскохозяйственные животные, кормление, значение*

В данной статье рассматриваются основы диетического кормления, его влияние на гигиену, а также последствия неправильного кормления.

Кормление сельскохозяйственных животных — это не просто процесс предоставления пищи, это целая наука, которая включает в себя подбор кормов, оценку их качества и влияние на здоровье животных. Правильное диетическое кормление имеет огромное гигиеническое значение, так как оно обеспечивает здоровье и продуктивность животных, что, в свою очередь, сказывается на качестве продукции, которую они предоставляют человеку [1].

Цель исследования: изучение основ диетического кормления, его влияние на гигиену, а также последствия неправильного кормления.

Результаты исследования. Основой здоровья сельскохозяйственных животных является сбалансированный рацион. Он должен включать все необходимые макронутриенты — белки, жиры и углеводы, а также витамины и минералы. Недостаток или избыток определенных компонентов в рационе может привести к различным заболеваниям, что подчеркивает важность постоянного мониторинга качества кормов [1,2].

Существует множество исследований, которые показывают, что правильно подобранный рацион снижает риск заболеваний. Например, у коров, получающих полный и сбалансированный рацион,

наблюдается значительно меньше случаев мастита и других инфекционных заболеваний. Это результат того, что сбалансированное питание поддерживает иммунную систему животных, позволяя ей противостоять различным патогенам [1].

Кроме того, правильное биохимическое состояние организма напрямую связано с тем, насколько качественными и разнообразными являются корма. Например, неправильное упрощение рациона, основанного, к примеру, только на одном виде корма, может привести к дефициту необходимых нутриентов, что радикально снизит общую продуктивность животных и повысит их уязвимость к болезням [1].

Гигиенические аспекты кормов. Гигиеническая безопасность кормов также играет важную роль в здоровье животных. Поскольку корма могут быть источником различных патогенов и токсинов, их качество должно быть тщательно проверено. Основными факторами, влияющими на гигиену кормов, являются:

-Происхождение корма. Корма, произведённые в условиях высокой санитарии, менее подвержены загрязнению микробами.

-Процесс хранения. Неправильное хранение кормов может привести к появлению плесени и микробов. Влажные и плохо вентилируемые помещения способствуют размножению бактерий.

-Технология обработки. Термальная обработка кормов может значительно снизить риск наличия патогенов. Например, варка или запаривание может уничтожить большинство бактерий и грибков [1,2].

Питательные вещества и их роль. Каждый из питательных веществ, входящих в рацион сельскохозяйственных животных, играет свою уникальную роль. Рассмотрим основные из них:

Белки. Белки являются основным строительным материалом для организма животных. Они участвуют в образовании мышечной ткани, а также многие ферменты и гормоны состоят из белков. Их недостаток может привести к замедлению роста и развитию, а также к нарушению обмена веществ [2].

Углеводы. Углеводы предоставляют необходимую энергию, а также участвуют в формировании клеточных структур. Необходимость в углеводах также обуславливается поддержанием нормальной работы желудочно-кишечного тракта [2].

Жиры. Жиры служат источником энергии, а также способствуют усвоению витаминов. Их недостаток может привести к ухудшению состояния кожи и шерсти, а также к нарушениям в работе нервной системы [2].

Витамины и минералы. Витамины и минералы необходимы для правильного функционирования организма. Они участвуют во многих биохимических реакциях и играют ключевую роль в поддержании иммунитета [2].

Без полноценного и разнообразного питания невозможно обеспечить здоровье и благополучие животных. Правильный выбор кормов, основываясь на их химическом составе, позволяет создать оптимальный рацион, что ведет к увеличению продуктивности и улучшению гигиенического состояния [2].

Последствия неправильного кормления. Неэффективное и несбалансированное кормление может привести к множеству последствий. К числу наиболее распространённых относятся:

-Заболевания желудочно-кишечного тракта. Неправильный рацион может привести к расстройствам пищеварения, что негативно сказывается на всасывании питательных веществ.

-Иммунные расстройства. Недостаток витаминов и минералов может привести к снижению иммунной активности, что делает животное более уязвимым к инфекциям.

-Недостаток продукции. Неполноценное кормление может снизить удои у коров или продуктивность свиней, что затрагивает экономику всего хозяйства [2,3].

Важно понимать, что подкормка или изменение рациона без должного анализа может привести к ухудшению состояния животных. Поэтому работа с ветеринаром и зоотехником является необходимым условием для предотвращения негативных последствий [2].

Роль науки в диетическом кормлении. Современные исследования в области животноводства позволяют глубже понять, как различные компоненты кормов влияют на здоровье и продуктивность животных. Научные разработки помогают в создании новых видов кормов, направленных на решение специфических проблем, таких как расстройства пищеварения или недостаток питательных веществ [3].

Научные методы анализа кормов дают возможность оценить их содержание и определить наилучшие варианты для конкретного вида животных. Кроме того, современная диагностика позволяет выявлять проблемы на ранних стадиях, предотвращая дальнейшие осложнения [3].

Заключение. Гигиеническое значение диетического кормления сельскохозяйственных животных невозможно переоценить. Правильное питание способствует здоровью животных, повышению их продуктивности и улучшению качества продукции. Важно помнить, что каждое животное уникально, и нуждается в индивидуальном подходе при составлении рациона [3].

Соблюдение гигиенических норм при кормлении, а также регулярный анализ качества кормов должны стать неотъемлемой частью работы каждого животновода. Это не только обеспечивает здоровье животных, но и служит основой для успешного ведения хозяйства в целом [3].

Библиографический список:

1. Бондаренко, Н.Н. Гигиена животных: учеб. пособие / Н. Н. Бондаренко, Н. В. Меренкова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. С. 49-51. [Электронный ресурс]режим доступа: <https://arm.ssuv.uz/frontend/web/books/642bd1ba9141f.pdf>

2. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345

3. Продуктивность свиней при использовании в их рационах кормовой добавки с сорбирующими и пробиотическими свойствами / В. Е. Улитко, Ю. В. Семенова, Е. В. Савина [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 7. – С. 25-27. – EDN UXQGV5.

HYGIENIC IMPORTANCE OF DIETARY FEEDING OF FARM ANIMALS

Tsyplenkova A.O.
Scientific supervisor – Savina E.V.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *hygiene, diet, farm animals, feeding, meaning*

This article discusses the basics of dietary feeding, its impact on hygiene, as well as the consequences of improper feeding.