
УДК. 636.084.

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Сосновская А.М., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

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

Ключевые слова: кормление, заболевание, животное, продуктивность, рацион, диетическое кормление.

Данная статья рассматривает гигиеническое значение диетического кормления сельскохозяйственных животных, основные принципы диетотерапии при различных заболеваниях и влияние диетических рационов на здоровье, продуктивность и качество продукции животноводства.

Введение. Здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных напрямую зависят от рационального и сбалансированного кормления. Диетическое кормление, как специализированный вид кормления, направленный на профилактику и лечение различных заболеваний, приобретает все большее значение в современном животноводстве. Оно позволяет не только поддерживать здоровье животных, но и повышать эффективность использования кормов, снижать затраты на ветеринарное обслуживание и улучшать качество производимой продукции [4].

Цель работы: изучить гигиеническое значение диетического кормления сельскохозяйственных животных, выявить основные принципы и методы диетотерапии, а также перспективы применения диетических рационов в современном животноводстве.

Результаты исследования: диетическое кормление – это научно обоснованная система кормления, направленная на поддержание здоровья животных, повышение их устойчивости к заболеваниям и

ускорение выздоровления в случае болезни. Основные принципы диетического кормления включают:

1. Индивидуальный подход: учет физиологического состояния животного (возраст, физиологическое состояние, уровень продуктивности), характера заболевания и индивидуальных особенностей организма.

2. Сбалансированность рациона: обеспечение оптимального соотношения питательных веществ (белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ) в соответствии с потребностями животного.

3. Легкоусвояемость кормов: использование легкопереваримых и усвояемых кормов, не раздражающих слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта.

4. Дробное кормление: кормление небольшими порциями, но чаще, для облегчения пищеварения.

5. Гигиена кормления: обеспечение чистоты кормов, поилок и кормушек, предотвращение загрязнения кормов патогенными микроорганизмами.

6. Исключение раздражающих факторов: исключение из рациона кормов, вызывающих аллергические реакции или раздражающих желудочно-кишечный тракт [1,3].

Диетическое кормление может применяться при различных заболеваниях сельскохозяйственных животных:

- Заболевания желудочно-кишечного тракта: при гастритах, энтеритах, колитах используются легкоусвояемые корма, богатые клетчаткой и пектинами, а также пробиотики и пребиотики для восстановления микрофлоры кишечника.

- Заболевания печени и почек: ограничивается содержание белка и жира в рационе, увеличивается количество углеводов и витаминов.

- Заболевания сердечно-сосудистой системы: ограничивается потребление соли и жиров, увеличивается потребление калия и магния.

- Заболевания обмена веществ: корректируется содержание макро- и микроэлементов в рационе, а также используются специальные добавки, нормализующие обменные процессы.

- Аллергические заболевания: исключаются корма, вызывающие аллергические реакции [5].

Гигиеническое значение диетического кормления заключается в следующем:

1) Повышение устойчивости к заболеваниям. Сбалансированный рацион укрепляет иммунную систему животных, повышает их устойчивость к инфекционным и неинфекционным заболеваниям.

2) Ускорение выздоровления. Диетическое кормление способствует восстановлению функций органов и систем, ускоряет выздоровление животных после болезни.

3) Снижение использования антибиотиков. Правильно организованное диетическое кормление позволяет снизить потребность в антибиотиках и других лекарственных препаратах.

4) Улучшение качества продукции. Диетическое кормление способствует улучшению качества молока, мяса, яиц и других продуктов животноводства.

5) Повышение экономической эффективности. Снижение заболеваемости и повышение продуктивности животных приводит к повышению экономической эффективности животноводческого производства [2].

Заключение. Диетическое кормление играет важную роль в поддержании здоровья сельскохозяйственных животных, повышении их продуктивности и улучшении качества производимой продукции. Внедрение научно обоснованных систем диетического кормления является перспективным направлением развития современного животноводства [4]. Дальнейшие исследования в этой области необходимы для разработки новых, более эффективных и безопасных диетических рационов, адаптированных к различным видам и породам животных, а также к различным технологиям содержания и кормления.

Библиографический список:

1. Гаврилова О.А., Востроилова В. И., Скоородина Ю. А. // Диетическое кормление как способ профилактики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных, 2023. - С. 207-210.

2. Зайцев С.Ю., Кузнецова С.А. // Принципы диетического кормления при болезнях органов пищеварения у сельскохозяйственных животных, 2022. - С. 87-91.

3. Новикова М.В. // Практикум по диетотерапии сельскохозяйственных животных: Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 104.

4. 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 UXQGVS.

5. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е.В. Савина, Ю.В. Семёнова, 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. 23-24 июня 2021 г. - Ульяновск: УлГАУ, 2021. - Т. II. - С. 340-345.

HYGIENIC SIGNIFICANCE OF DIETARY FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS

Sosnovskaya A.M.
Scientific supervisor – Savina E. V.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *feeding, disease, animal, productivity, diet, dietary feeding.*

This article discusses the hygienic significance of dietary feeding of agricultural animals, the basic principles of diet therapy for various diseases, and the impact of dietary rations on health, productivity, and the quality of livestock products.