

КОРМЛЕНИЕ БЕРЕМЕННЫХ И ЛАКТИРУЮЩИХ ЖИВОТНЫХ

Дмитриева А.П., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Семёнова Ю.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** кормление, питательные вещества, минералы, молоко, потомство, здоровье, стресс.*

Работа посвящена анализу влияния различных факторов на качество молока у домашних животных и здоровье их потомства. Основное внимание уделяется кормлению, составу кормов и оптимальным условиям содержания, а также индивидуальному подходу к каждому животному в зависимости от его породы и физиологических потребностей.

Введение. Беременность и лактация — это важные этапы в жизни животных, требующие особого внимания к их рациону. Правильное кормление в эти наиболее напряженные периоды обеспечивает здоровье не только матери, но и будущего потомства [1, 2, 3].

Цель работы. Изучение потребностей беременных и лактирующих животных в основных питательных веществах.

Результаты исследований. Правильное кормление беременных и лактирующих животных играет ключевую роль в их здоровье и здоровье их потомства. Соблюдение определенных рекомендаций позволит обеспечить животным, в период этих важных изменений в их жизни, комфорт и здоровье.

Беременные и лактирующие животные нуждаются в дополнительной энергии, следовательно, необходимо увеличение калорийности рациона. Это связано с тем, что их организм поддерживает развитие плодов и выработку молока. В среднем,

калорийность корма для беременных животных следует увеличивать на 25-50 % по сравнению с обычным рационом [2].

Ключевым аспектом является увеличение количества белка в рационе, так как белки необходимы для роста и развития плодов, а также для восстановления тканей после родов. Рекомендуется выбирать корма с высоким содержанием белков. Жиры также играют важную роль, обеспечивая энергию и способствуя усвоению витаминов [1, 4].

Обеспечение животных достаточным количеством витаминов и минералов критически важно. Особенно важны кальций и фосфор для развития костной системы молодняка [5, 6, 7].

Беременные и лактирующие животные могут нуждаться в более частом кормлении. Это поможет избежать проблем с пищеварением и обеспечит более стабильный уровень энергии [2].

Не следует забывать об обеспечении животных достаточным количеством свежей питьевой воды. Лактирующие животные особенно нуждаются в гидратации, так как молоко на 80-90 % состоит из воды. Должен быть обеспечен постоянный доступ к питьевой воде, чтобы избежать обезвоживания организма.

У ряда домашних животных, таких как кошки и собаки следует использовать специальный корм для молодых животных. Эти корма содержат больше необходимых питательных веществ и калорий, что способствует здоровому росту подрастающего поколения [2, 8]. При организации кормления мелких домашних и декоративных животных нужно учитывать индивидуальные потребности. Определенные породы или индивидуальные особенности могут требовать дополнительных изменений в рационе. В данном случае для определения оптимального питания необходима консультация с ветеринарным специалистом.

Вывод. При организации кормления в период беременности и лактации животных важен ряд факторов. Необходимо увеличение питательных веществ, таких как белки, жиры и минералы, влияющих на качество молока. Рационы должны быть сбалансированы. Необходимо также учитывать наличие стрессовых ситуаций и заболеваний животных, которые непосредственно влияют на потомство. Использование адаптированных кормов при кормлении беременных и лактирующих мелких домашних и декоративных животных может значительно улучшить результаты. Важность научных исследований

в этой области подтверждается их значительным влиянием на здоровье и благополучие животных.

Библиографический список:

1. Десятов, О.А. Качественные показатели молока, полученного при использовании в составе рациона коров биологически активных кормовых добавок на основе полиненасыщенных жирных кислот [Текст] / О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина, Ю.В. Семёнова, С.А. Гурьянова // Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения». – Ульяновск, 2022. - С. 610-617.

2. Селиванова, И.Р. Биологические основы кормления кошек и собак // Universum: химия и биология. - 2024. - №2 (116). – С.9-12. - URL: <https://cyberleninka.ru>.

3. Савина, Е.В. Использование местных природных сорбентов в кормлении свиноматок для коррекции процессов пищеварения, метаболизма и повышения их продуктивности [Текст] / Е.В. Савина, О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина, Ю.В. Семёнова // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск, 2021. - С. 346-356.

4. Десятов, О.А. Показатели молочной продуктивности и качества молока коров при использовании в их рационах кормовой добавки Омега-3 Актив и Полисол Омега-3 // О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина, Ю.В. Семёнова, М.М. Сафин / Материалы XI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск, 2021. - С. 302-312.

5. Дежаткин, И.М. Влияние дегидратированного диатомита, обогащенного аминокислотами на физиолого-биохимический статус молочных коров [Текст] / И.М. Дежаткин, О.А. Десятов, Ю.В. Семёнова, Л.П. Пульчеровская, Е.В. Савина, С.Н. Хохлова, А.В. Чурбанов // Ученые записки Казанской государственной академии

ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257. – № 1. – С. 61-66.

6. 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.

7. Десятов, О.А. Продуктивность коров, качество их молока и улучшение его технологических свойств на фоне применения в их рационах СПД Биопиннулар // О.А. Десятов, С.П. Лифанова, Л.А. Пыхтина, О.Е. Ерисанова / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2023. - № 1 (61). - С. 110-115.

8. Панченко, А.А. Сравнительная оценка консервов и натурального корма в питании беременных и лактирующих собак // А.А. Панченко, В.В. Редько, В.В. Усенко / Научный журнал КубГАУ. - 2018. - №135. - URL: <https://cyberleninka.ru>

FEEDING PREGNANT AND LACTATING ANIMALS

Dmitrieva A.P.

Scientific supervisor – Semenova Yu.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *feeding, nutrients, minerals, milk, offspring, health, breeds, stress.*

The work is devoted to the analysis of the influence of various factors on the quality of milk in domestic animals and the health of their offspring. The main focus is on feeding, feed composition and optimal conditions, as well as an individual approach to each animal, depending on its breed and physiological needs.