

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/136070>

Тип работы: Реферат

Предмет: Животноводство

Оглавление

Введение 3

Эффективность применения комбикормов с высоким содержанием протеина в кормлении лактирующих коров 5

Заключение 15

Список литературы 16

Введение

Для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных вообще и молочного скота в частности, большую роль играет организация полноценного кормления и балансирование рационов по целому ряду жизненно важных элементов питания за счет использования белковых, минеральных и других биологически активных веществ в процессе приготовления комбикормов.

В нашей стране кормовая база животноводства еще не отличается высокими качественными показателями, и прежде всего из-за значительного дефицита белка. В связи с сокращением в последние годы посевов клевера, люцерны, эспарцета и гороха создалась проблема, которую можно решить за счет сои [1].

Эффективность применения комбикормов с высоким содержанием протеина в кормлении лактирующих коров

На сегодняшний день рекомендуемая доля сырого протеина в сухом веществе рациона коров составляет от 12 % в сухостойный период и до 18 % в стадии высокой лактации. В зарубежных странах норма сырого протеина для высокопродуктивных коров составляет 17-19 % от сухого вещества рациона [1, 4]. Обеспечить рекомендуемый уровень протеина в рационе коров при невысоком его содержании в объёмистых кормах невозможно без введения большого количества концентратов. И в этом случае применение высококонцентратного типа кормления должно учитывать не только высокий уровень протеина, но и его расщепляемость. При удое до 15 кг за счёт бактериального синтеза потребность коров в аминокислотах обеспечивается на 75-80 %, а у высокопродуктивных, с удоем 25-40 кг, - только на 45-60 %. Недостающее количество аминокислот они должны получать с нерасщеплённым в рубце протеином. Животные со средней продуктивностью до 84 % потребности в аминокислотах удовлетворяют за счёт расщепляемого протеина, а у высокопродуктивных животных данный показатель должен быть снижен до 65-70 %. Уровень и качество протеина влияют не только на величину удоя, но и на его состав. При белковом недокорме у коров может снижаться уровень белка и жира в молоке на 0,3-0,4 %, сухого вещества - на 0,7-0,9 %. При обеспечении оптимального протеинового питания в молоке прежде всего увеличивается концентрация белка, затем жира, сухого вещества, кальция и увеличение молочной продуктивности на 9-10 % [5, 6].

Заключение

Применение комбикорма-концентрата с 22 % сырого протеина позволяет повысить молочную продуктивность коров в первые 2 месяца лактации на 8,6 % при рентабельности молока 43,6 %. Скармливание комбикормов-концентратов с уровнем протеина 23 и 24 % позволяет повысить молочную продуктивность коров в первые 2 месяца лактации на 2,4 и 5,2 % соответственно при рентабельности молока 32,3-33,8 % и они могут использоваться в периоды скармливания травяных кормов с низким содержанием сухого вещества, протеина и энергии.

Список литературы

1. Нормы кормления крупного рогатого скота: справочник / Н. А. Попков [и др.]. - Жодино: РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2018. - 260 с.
2. Сучкова, И. В. О концентратах, удоях и интересах самой коровы / И. В. Сучкова, А. М. Лапотко // Наше сельское хозяйство. - 2018. - № 1. - С. 16-20.
3. Тайны молочных рек: практическое пособие. Том 1: Корма и кормление / под общ. ред. А. М. Лапотко. - Орёл: ООО «Наша молодежь», ООО «Типография «Наше время», 2019. - 536 с.
4. Будь здорова, кормилица корова: научно-практическое пособие / А. М. Лапотко [и др.]. - Орёл, 2017. - 410 с.
5. Головань, В. Что влияет на уровень белка в молоке? / В. Головань, Н. Подворок // Животноводство России. - 2019. - № 5. - С. 47-48.
6. Топорова, Л. В. Теория и практика кормления высокопродуктивных молочных коров / Л. В. Топорова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2017. - № 7. - С. 67-74.
7. Кириллов, М. Концентраты в кормлении молочного скота / М. Кириллов // Животноводство России. - 2018. - № 5. - С. 10-11
8. На пути к десяти тысячным надоям // Сельскохозяйственный вестник. Беларусь -Россия. Новейшие технологии. - 2019. - № 6. - С. 19-20.
9. Технологическое сопровождение животноводства: новые технологии: практ. пособие / Н. А. Попков [и др.]. - Жодино, 2019. - 496 с.
10. Рокицкий, П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокицкий. - Изд. 3-е, исправл. - Минск : Высшейшая школа, 1973. - 320 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/136070>