

УДК 636.084

## **КОРМЛЕНИЕ КОРОВ В ЗИМНИЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОДЫ**

*Безгубина Е.Е., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Семёнова Ю. В., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

*Ключевые слова: кормление, зимний период, сено, сенаж и силос, корнеплоды, летний период.*

*Для достижения генетически обусловленной продуктивности животных и повышения эффективности использования кормов необходимо знание основ полноценного кормления коров в летний и зимний периоды.*

Крупный рогатый скот непрерывно обеспечивает своего хозяина молоком и мясом. Чтобы сохранить продуктивность и здоровье, а также повысить иммунитет животного необходимо знать виды кормов и определенные нормы кормления, которые обязательно должны состоять из рациона разнообразных видов кормов [1].

Для обеспечения полноценного кормления коров необходимо наличие многочисленных кормов богатых разнообразием питательных веществ. Биологическая ценность любого вида корма всецело определяется его качеством. Основу любого рациона составляют растительные объемистые корма, для восполнения недостатка энергии, протеина и сахара в организме коровы добавляют концентраты [2].

Одним из главных кормов присутствующих в рационе коров в зимний период является сено. Это важнейший источник витамина D, ценного протеина, сахаров, а также минеральных веществ. Получение достаточного количества сена для коровы играет огромную роль. Для обеспечения нормального обмена веществ и повышения качества молока в стойловый период в рационе должно содержаться не менее 6-8 кг бобового или злаково-бобового сена. Также, сено участвует в активизации процессов пищеварения в рубце, поддержании иммунитета, продуктивных и воспроизводительных функций коров [3].

Не менее важным для полноценного рациона является наличие консервированных кормов - силоса и сенажа. Силос относится к кислым кормам, его питательность зависит от технологии приготовления и качества исходного сырья. Это главный источник каротина, однако, следует

учесть, что каротин силоса хуже исходного сырья превращается в витамин А, поэтому в силосных рационах следует повышать норму витамина А на 15-20%. Сенаж заметно отличается от силоса, так как в нем содержится меньше органических кислот и в 3-4 раза больше сахаров [3].

Для обеспечения полноценного кормления коров в зимний период необходимо наличие корнеплодов состоящих из легкопереваримых углеводов, протеина, и обогащенных витамином С. Свекла, морковь, турнепс и брюква обладают молокогонным свойством и, являясь щелочными кормами, благотворно влияют на обмен веществ и здоровье в целом. Чтобы снизить кислотность кормов их сочетают с силосом и сенажом, а также для получения дополнительных питательных веществ в рацион добавляют картофель, мезгу и патоку с высоким содержанием крахмала и сахара [1].

В летний период основным кормом является трава пастбищ. Это легкоперевариваемый щелочной корм с высокой энергетической, протеиновой и витаминной питательностью. Среди балансирующих кормов широко используются углеводистые и протеиновые концентраты. Особое место в кормлении высокопродуктивных коров занимают энергетические корма, к ним относятся: сухая травяная резка и травяная мука. Для повышения полноценности кормовых рационов используют балансирующие белково-витаминно-минеральные добавки [4].

Тип кормления в рационе определяют исходя из соотношения основных и дополнительных кормов. В разных климатических зонах кормление коров будет заметно отличаться, это обусловлено учетом расположения хозяйства, состоянием кормовой базы и набора составляющих её кормов [5].

Таким образом, продуктивность коров напрямую зависит от полноценного кормления и наличия сбалансированного рациона. Обильное, или наоборот недостаточное кормление, негативно сказывается на здоровье животных. В частности, это проявляется в развитии болезней и ухудшении состояния коровы, также происходит нарушение молочности и воспроизводительной функции [3].

#### *Библиографический список:*

1. Кормление коров в зимний и летний периоды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agro.bobrodobro.ru/29199>.
2. Улитко, В.Е. Проблемы новых типов кормления коров и пути их решения / В.Е. Улитко // Зоотехния. – 2014. – №8. – С.2-5.
3. Улитко, В.Е. Повышение продуктивного действия кормов при производстве

молока и мяса в Средневолжском регионе: монография / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов. – Ульяновск: УГСХА, 2016. – 176 с.

4. Биодобавки нового поколения в системе оптимизации питания и реализации биоресурсного потенциала животных: монография / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, А.В. Корниенко, О.Е. Ерисанова, С.П. Лифанова, А.В. Бушов, А.Л. Игнатов, Н.И. Стенькин. – Ульяновск, 2015. – 512 с.
5. Кормление коров в зимний и летний периоды. Технология переработки молока [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://vuzlit.ru/541962/kormlenie\\_korov\\_zimniy\\_letniy\\_periody](https://vuzlit.ru/541962/kormlenie_korov_zimniy_letniy_periody).

## **FEEDING COWS IN THE WINTER AND SUMMER PERIODS**

***Bezgubina E.E.***

**Key words:** *feeding, winter, hay, haylage and silage, roots, summer.*

*To achieve the genetically determined productivity of animals and increase the efficiency of the use of feed, one must know the basics of full-value feeding of cows in summer and winter periods.*