

**ПАСТБИЩА И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО КОРМЛЕНИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТА**

Акимова К.С.

бакалавр ПОБ10Б Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
semeik-a@mail.ru

Акимова С.А.

бакалавр ПОБ333 Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
semeik-a@mail.ru

Гаглов А.Ч.

заведующий кафедрой технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства
Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
adik-gagloev@yandex.ru

Завьялова В.Г.

доцент кафедры технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства
Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
zavvg@bk.ru

Аннотация. Статья посвящена самому распространенному и лучшему виду корма для молочного скота и имеющему важное значение для

производства дешевого молока и мяса, исследованы основные принципы рационального кормления молочного скота; выявлена польза от содержания крупного рогатого скота на пастбищах в утренние часы.

Ключевые слова: пастбища, трава, опытная группа, утренние часы, состояние здоровья, высокая упитанность, большую подвижность, блестящий шерстный покров, биохимические исследования показали, кровь, коровы, рациональное кормление молочного скота.

Пастбищная трава является самым распространенным и лучшим видом корма для молочного скота и имеет важное значение для производства дешевого молока и мяса. Во многих странах более половины производимого молока получают, используя пастбищную траву. В последнее время в связи с переводом животноводства на промышленную основу некоторые ученые и производственники стали недооценивать роль пастбищной травы и пастбищного содержания коров в экономически эффективном способе производства молока. Индустриализацию в молочном животноводстве они связывают с обязательным содержанием дойных коров круглый год в помещениях или лагерях и доставкой туда всех видов кормов. Пастьбу коров в летний период они считают экстенсивной формой ведения молочного хозяйства. Однако в большинстве хозяйств к этому вопросу подходят правильно и продолжают совершенствовать способы эффективного использования естественных пастбищ, закладывают культурные орошаемые пастбища вблизи действующих ферм, строят новые молочные комплексы промышленного типа с обязательной увязкой их с культурными пастбищами.

Хорошо известно, что пастбищная трава — естественный вкусный сочный корм, богатый белками, витаминами и минеральными веществами. Она оказывает благоприятное физиологическое действие на молочных коров, является непревзойденным молокогонным и диетическим кормом. На одной лишь пастбищной траве в летний период от каждой коровы получают по 14—16 кг молока в сутки.

Еще более важное достоинство содержания дойных коров на пастбищах заключается в резком сокращении затрат труда на производство молока. По существу, в течение 5—6 месяцев в году отпадают почти все технологические операции по уходу за животными, присущие стойловому содержанию: скашивание, доставка и раздача кормов, уборка навоза из помещений, транспортировка и разбрасывание его на полях и т.д.

Наконец, с зоогигиенической стороны, пастбищное содержание крупного рогатого скота является наиболее здоровой формой существования животных, так как оно близко к естественной форме их обитания. Содержание животных на свежем воздухе, когда теплые летние дни постоянно сменяются ночной прохладой, солнечное облучение чередуется с обмыванием кожного покрова теплыми дождями, повышает у животных обмен веществ, усиливает кровообращение и дыхание, укрепляет и закаляет организм. Постоянные движения и мышечные напряжения при поедании пастбищной травы укрепляют тело. При содержании животных на пастбище у них быстро исчезают заболевания, присущие животным при стойловой системе содержания. Пастьба — это крупномасштабное ветеринарно-профилактическое и лечебное мероприятие в стадах с десятками миллионов голов без каких-либо материально-технических затрат и использования людских ресурсов. Кроме того, молоко, получаемое от коров в этот период на пастбищах, наиболее ценное во всех отношениях, что немаловажно для питания человека, особенно детей [10].

Придавая исключительно большое значение пастбищному содержанию коров, как составной части интенсификации производства молока, А.С. Емельянов научно обосновал и доказал на практике необходимость круглосуточного содержания коров весь летний период на пастбищах, даже если они прилегают непосредственно к ферме или комплексу. Используя эту систему в опытном хозяйстве Вологодского научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства в течение ряда лет, от стада более чем в 1000 коров получают около 5000 кг молока в год на каждую голову.

В каждом загоне животных пасут в зависимости от запаса травы три — пять дней. Повторное стравливание отавы на участке проводят примерно через три-четыре недели после того, как все загоны будут использованы. Сразу после выпаса на загоне подкашивают несъеденные остатки травы и разравнивают оставленный животными кал. [1, 5]

Для повышения эффективности загонной пастьбы лучше применять порционное использование пастбищ. Внутри загона на каждый день животным отводят участок, на котором запас поедаемой травы удовлетворяет ежедневную потребность стада.

Следует отметить, эффективность ранней утренней пастьбы. Количество каротина в зеленых растениях значительно меняется в течение суток — с максимальным его содержанием ранним утром и значительным снижением во второй половине дня. Поэтому рациональная система летнего содержания животных должна учитывать этот феномен природы и предусматривать чередование процессов доения, пастьбы и отдыха коров.

Принятый в большинстве хозяйств распорядок дня на молочных фермах, когда животных утром в 5—6 ч сначала доят, а затем к 9—10 ч выгоняют на пастбища, не отвечает современным зоотехническим требованиям.

Чтобы подтвердить это положение в условиях Московской области, в начале июня 1979 г. было взято несколько образцов травы клевера с разнотравьем в течение суток на одном и том же квадратном метре на пастбище совхоза «Повадинский» Домодедовского района и проведено их исследование на содержание каротина. Пробы взяли в 6 и 10 ч утра и в 16 и 22 ч.

Содержание каротина в провяленных на солнце пробах оказалось в утренние часы соответственно 108 и 89, а в вечерние — 51 и 77 мг/кг корма. Данные исследований показали, что наибольшее количество каротина содержится ранним утром, затем идет резкое снижение и к вечеру количество его сокращается вдвое. Поэтому, чтобы получить высокий эффект, следует пастьбу проводить в ранние часы (4—8 ч), а затем приступать к доению. Ночная пастьба животных, как известно, широко практикуется во многих

хозяйствах, но организовать ее повсеместно нет возможности, да и большой необходимости, так как в ночные часы скот обычно не пасется, он отдыхает. Но надо учитывать, что пик концентрации в траве каротина приходится на 5—8 ч утра. Поэтому именно в этот период животных необходимо содержать на пастбище [2-4, 6-9].

Опыты, проведенные Ю.И. Беляевским, показали, что кроме повышения продуктивности и качества молока животные опытной группы, выпасаемой в утренние часы, значительно отличались и по состоянию здоровья: они имели более высокую упитанность, большую подвижность, блестящий шерстный покров. Биохимические исследования показали, что кровь у коров опытной группы более насыщена каротином (0,7 мг% против 0,59 мг% в контрольной группе), а это неизбежно окажет положительное влияние на развитие плода и получение здоровых телят [1].

Список литературы:

1. Беляевский Ю. И. Индустриализация молочного скотоводстве М.: Россельхозиздат, 1984.— 383 с.
2. Бабушкин В.А. Особенности роста и развития ремонтного молодняка кур при включении в кормосмесь препарата черказ / В.А. Бабушкин, К.Н. Лобанов, Т.Р. Трофимов, А.С. Федин // Достижения науки и техники АПК. – 2009. - № 6. – С. 41-42.
3. Бабушкин В. Особенности роста свиней белой короткоухой породы различного типа / В. Бабушкин, А. Негреева, О. Крутикова // Свиноводство. – 2008. - № 2. – С. 9.
4. Бабушкин В.А. Влияние разных генотипов на динамику живой массы свиней / В.А. Бабушкин // Зоотехния. – 2008. - № 11. – С. 10-11.
5. Кривенцов Ю.М. Факторы, влияющие на эффективность голштинизации симментальского скота / Ю.М. Кривенцов, А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров // Зоотехния. – 2002. - № 7. – С. 4-6.

6. Негреева А.Н. Развитие отдельных внутренних органов у свиней разных генотипов / А. Негреева, В. Бабушкин, В. Завьялова // Свиноводство. – 2004. - № 4. – С. 28.
7. Негреева А. Эффективность промышленного и возрастного скрещивания в свиноводстве / А. Негреева, В. Бабушкин, Р. Памбухчан, В. Завьялова // Свиноводство. – 2006. - № 4. – С. 6-7.
8. Негреева, А.Н. Развитие половых органов у свинок / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров, В.Г. Завьялова // Зоотехния. – 2003. - №9. – С. 29.
9. Негреева А.Н. Влияние скрещивания на динамику живой массы и рост свиней / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Р.А. Памбухчан // Зоотехния. – 2005. - № 4. – С. 19-20.
10. Шабалина, Е. П. Адаптационные свойства импортных и местных первотелок в условиях среднего Поволжья / Е.П. Шабалина, Д.А. Абылкасымов, А.Ю. Романенко, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков Н.Ф. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2012. - № 1-1. – С. 127-129.

PASTURES AND THEIR RATIONAL USE IN THE FEEDING OF DAIRY

Akimova K.S.

bachelor of FRUIT and Vegetable Institute

named after I.V. Michurina

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia

semeik-a@mail.ru

Akimova S.A.

bachelor of FRUIT and Vegetable Institute

named after I.V. Michurina

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia

semeik-a@mail.ru

Gagloev A.Ch.

head of the Department of production technology,
storage and processing of livestock products

Fruit and vegetable Institute
named after I.V. Michurina

Doctor

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia

adik-gagloev@yandex.ru

Zavyalova V. G.

associate Professor of production technology,
storage and processing of livestock products

Fruit and vegetable Institute
named after I.V. Michurina

Doctor of Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia

zavvg@bk.ru

Annotation. The article is devoted to the most common and the best type of feed for dairy cattle and is important for the production of cheap milk and meat, the basic principles of rational feeding of dairy cattle; the benefits of keeping cattle in pastures in the morning.

Key words: pastures, grass, experimental group, morning hours, health status, high fatness, great mobility, shiny coat, biochemical studies have shown blood, cows, rational feeding of dairy cattle.