соответственно – 6, 49 – 7,37 т/га сухого вещества; 3,67 – 4,30 т/га корм. ед.; 0,74 – 0,79 т/га перев. прб1,86 – 63,56 ГДж/га.

1. Бекузарова С.А., Гасиев В.И., Соколова Л.Б., Цугкиева В.Б. Бинарные смеси козлятника восточного // Известия Горского государственного аграрного университета. - 2013. - Т. 50. - № 2. - С. 21-26.
2. Бекузарова С.А., Щедрина Д.И., Образцов В.Н., Гасиев В.И., Еремина А.Ф. Способ возделывания фестулолиума на семена / патент на изобретение RUS 2377763. - 06.11.2008.
3. Бекузарова С.А., Гасиев В.И. Селекционные образцы клевера - основа сохранения биоразнообразия // Горное сельское хозяйство. – 2017. - № 3. –С. 39-43.
4. Бекузарова С.А., Гасиев В.И. Продуктивность черноголовника многобразного в зависимости от сроков сева // Проблемы развития АПК региона. - 2013. - Т. 14. - № 2 (14). - С. 10-14.
5. Бекузарова С.А., Гасиев В.И., Луценко Г.В. Фитоценотическая парадигма в селекции бобовых трав на Северном Кавказе // Кормопроизводство. – 2018. - № 8. - С. 24-29.
6. Бзиков М.А., Шорин П.М., Абиева Т.С., Мисик Н.А., Доева Л.Ю., Гасиев В.И. Способ повышения плодородия почв / патент на изобретение RUS 2189720 - 22.03.2001.
7. Гасиев В.И., Бекузарова С.А., Осикина Р.В., Калоев Б.С. Продуктивность фестулолиума в зависимости от норм и способов посева // Известия Горского государственного аграрного университета. - 2016. - Т. 53. - № 2. - С. 41-46.
8. Гасиев В.И., Бекузарова С.А. Применение биостимуляторов роста на посевах бобовых трав // Научная жизнь. - 2012. - № 2. - С. 42.
9. Гасиев В.И. Возделывание черноголовника многобразного при использовании стимуляторов роста // Научная жизнь. - 2012. - № 4. - С. 35-39.
10. Гасиев В.И., Себетов В.Х. Продуктивность амаранта сорта Иристон в зависимости от стимуляторов роста // Известия Горского государственного аграрного университета. - 2014. - Т. 51. - № 2. - С. 33-36.

Дробин Ю.Д.¹, Гартованная О.В.²

Кормление и содержание ремонтных телок старше 6 месяцев в СПК-колхоз «50 лет Октября» Неклиновского района Ростовской области

¹Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал ФГБНУ ФРАНЦ (Россия, Новочеркасск)

²ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» (Россия, Персиановский)

doi: 10.18411/lj-10-2019-40

idsp: ljjournal-10-2019-40

Аннотация

В этой статье затрагиваются проблемы кормления и содержания ремонтных телок с целью получения крепких, нормально развитых для породы животных.

Ключевые слова: кормление телок, привесы, рацион стандартного комбикорма для телят, питательные вещества, состояние животных.

Abstract

This article deals with the problems of feeding and maintenance of repair heifers in order to obtain strong, normally developed for the breed of animals.

Keyword: Feeding heifers, weight gain, diet standard feed for calves, nutrients, animal condition.

Рационы кормления телок в возрасте от 6 до 24 месяцев и нетелей составляются исходя из установленных норм кормления. В этот период доля объемистых кормов постоянно возрастает. Нормируют кормление нетелей в возрасте старше 24 месяцев примерно так же, как и сухостойных коров-первотелок.

Телок старше 6 месяцев и нетелей кормят и содержат в соответствии с общими принципами кормления и содержания крупного рогатого скота. Нетелей во второй половине стельности переводят к коровам, где их готовят к отелу и лактации. Содержат нетелей беспривязно группами в секциях скотного двора. Кормление нетелей осуществляется по следующей схеме:

Таблица 1

Кормосмесь для нетелей

Состав	%	кг
Силос	25	4,5
сенаж	55	9,9
сено	16	2,8
Концентрат для нетелей	4	4

Концентрат для нетелей

Состав	%	1 т
Шрот подсолнечниковый	72,5	725
Премикс « Кальвофит - Т »	25	250
Соль	2,5	25

Кормление будущего ремонтного молодняка должно обеспечивать получение нормально развитых для породы животных. Для этого нужно планировать среднесуточный привес до 6-месячного возраста 600-650 г., в 6-12 мес. возрасте – 600гр. Основная задача при этом состоит в обеспечении необходимых условий кормления для получения животных, отвечающих установленным требованиям в целом и имеющих достаточную массу ко времени первого осеменения. Поэтому потребность выращиваемого молодняка в питательных веществах установлена в зависимости от принятого в хозяйстве плана роста молодняка. На основании изучения потребности молодняка в питательных веществах были составлены нормы кормления телок и нетелей. В рационах кормления ремонтных телок значительную долю должны составлять объемистые корма, т. е. тип их кормления должен быть малоконцентратный. Рацион желательно составлять из тех же растительных кормов, которые будут составлять основу кормления выращенных из этих телок коров. До 6-месячного возраста рационы кормления пересматривают один раз в декаду, а после 6 месяцев – один раз в месяц. Необходимо постоянно контролировать соответствие рациона потребностям растущего животного. Для этого регулярно наблюдают за общим состоянием животного, а также за его ростом и развитием путем систематических взвешиваний и измерений.

Новорожденных телят 10–15 дней содержат в профилактории в индивидуальных клетках. Летом телят профилакторного возраста можно содержать в лагерях под навесами или в клетках с двускатными крышами. В 2–3-недельном возрасте телят переводят в общий телятник, где их содержат группами по 5– 6 голов в одной клетке, а затем – по 10-15 голов. Помещения и сами телята содержатся в образцовой чистоте.

В летний период телят содержат в лагерях, начиная с месячного возраста. В плохую погоду телята находятся под навесом в лагере, где им дают подкормку. Ночью отдыхают в лагере; в хорошую погоду - в загоне, в плохую - под навесом. Слабых и отстающих в росте телят содержат в отдельных клетках и подкармливают. Для телочек старше 6 месяцев скармливают высококачественные грубые корма. Сена дают 2-3 кг, силоса – 5-6 кг на 100 кг живой массы. При сенажном типе кормления телкам старше 6 мес. возраста дают до 9-14 кг сенажа, а старше года до 15-20 кг. При использовании в рационах молодняка старше 12- месячного возраста хорошего сена, силоса и сенажа можно получать суточные приросты живой массы 600-650 г без концентратов или при минимальном их скармливании – 0,4- 0,5 кг в сутки. При недостаточно высоком

качестве грубых и сочных кормов или при планировании высоких привесов необходимо скормить 1-1,5 кг концентратов в сутки.

Особенности кормления новорожденных телят. Кормление телят играет одну из главных ролей в сохранении их жизнеспособности, устойчивости к заболеваниям и продуктивности. Распланированный рацион, учитывающий физиологические потребности в разные периоды времени, должен обеспечить высокий среднесуточный привес и крепкий иммунитет.

Таблица 2.

Схема кормления телочек от 0 до 6 месяцев

Неделя	Молоко, цельное, л	Стартер «Кальфопит люкс», г	Гроуэр с БВМД «Кальвопит 20» г	Сено, кг	Силос, сенаж, сено
1-3 дня	4,5	-			
4-7 дней	4	50			
2 неделя	4	200			
3 неделя	5	350			
4 неделя	5	500			
5 неделя	5	700		0,1	
6 неделя	5	500	500	0,1	
7 неделя	5		1400	0,2	
8 неделя	5		1800	0,2	
9 неделя	2,5		2000	0,3	
10-14 неделя	2,5-1				
3 месяц			2000	0,3-0,5	Приучение
4 месяц			2000		3-4
5 месяц			2000		4,5-6
6 месяц			2000		6-8
Итого	320		280 кг	10-15 кг	450-550 кг

Особенно ценным является кормление в первые 2-3 дня после отела, когда в молочной железе образуется молозиво с высоким содержанием белков (формирование иммунной системы теленка) и витаминов (содержание провитамина А, в 50-70 раз больше в сравнении с молоком). Также молозиво богато жирами, углеводами и микроэлементами. Оно полностью удовлетворяет потребности теленка материалами для роста и энергией. Главной задачей в этот период является своевременная выпойка. Лучшие результаты в сохранности молодняка получены при даче молозива в первый час жизни. Если опоздать с кормлением более чем на 2-3 часа, то процент падежа увеличивается до 10-15%, а оставшийся молодняк значительно отстает в росте.

Следующая задача – регулярность кормления. Телят следует поить 5-6 раз в сутки, используя для этого индивидуальные соски. Важно следить за диаметром соскового канала – быстрая выпойка приводит к таким проблемам: ослабление сосательного рефлекса, облизывание посторонних предметов и других телят, заглатывание больших порций молока, образование в сычуге творожистых масс.

Для кормления используют как свежеполученное молозиво, так и замороженное, но перед дачей подогретое до 37 градусов. Постоянное использование парного молозива невозможно, так как, начиная с 3-их суток, его питательность резко падает, поэтому в хозяйствах накапливают запас этого продукта. Особенно полезно использовать данный продукт для слабых телят и полученных от нетелей, а также при наличии у матери клинического мастита. Схема выпойки теленка такова: первая дача в течение часа; применение сборного молозива; использование индивидуальных сосок или обязательная их дезинфекция; кормление 5-6 раз в день со снижением до 3-4 к 15-20-м суткам; добавление к молоку витаминов; постепенный переход к грубым кормам. В первый день жизни организм теленка наиболее восприимчив к внешним факторам. Это позволяет наилучшим образом усвоиться многим стимуляторам и добавкам для

быстрого роста, витаминам и микроэлементам. В течение 24-36 часов жизни необходимо задать с молозивом биопрепараты – неспецифические глобулины и сыворотки. После молочного периода, теленок начинает потреблять грубую пищу. Это должно происходить постепенно, так как главный орган пищеварения – рубец, еще полностью не сформирован, поэтому грубые корма будут в большом количестве попадать в сычуг, где их переработка затруднена. Применение стартерных комбикормов позволяет смягчить переход от молока к траве, сено и другим, грубым и сочным кормам. Классические стартеры содержат большое количество обраты и других молочных продуктов (18% сухого обраты). Это ценный белковый продукт, легко усваивающийся в организме теленка, но стоящий достаточно дорого.

Рецепт стандартного комбикорма для телят: экструдированное зерно ячменя – 42%; экструдированная кукуруза – 15%; дроблёная пшеница – 12 %; молоко обезжиренное сухое – 5%; соевый шрот – 17%; кормовые дрожжи – 5%; сахар или патока – 2%; кормовой жир – 0,5%; поваренная соль и премикс – 1,5%. Комбикорм позволяет обеспечить молодого теленка необходимыми питательными веществами и энергией, снизив затраты на молоко. Также стартер позволяет ускорить нормализацию рубцового пищеварения, понизить стресс-факторы и риски повальной диспепсии при переходе на грубый рацион.

Важным моментом переходного периода является приучение телят к грубому корму. Начиная со второй недели, в рацион вводят небольшое количество сена (маленький пучок). Дачу постепенно увеличивают за три недели и к месячному возрасту теленок должен потреблять в сутки до 200 граммов сена. Аналогично поступают и во второй месяц, приучая теленка к силосу или сенажу. Постепенность кормления позволяет добиться нормального пищеварения у молодняка крупного рогатого скота, стабильного поступления питательных и веществ и предотвратить патологии натального периода.

Таблица 3.

Средние суточные нормы потребления корма телятами в возрасте от 1 до 6 месяцев

Возраст, мес.	Молоко, кг	Сено, кг	Силос, кг	Корнеплоды, кг	Комбикорм/ конц., кг	Премикс, кг
1	5	приучение	0	приучение	0,1 -0,2	0,2
2	6-7	0,2-0,3	приучение	0,2 -0,3	0,8-1,0	0,6
3	1-2	1	1	1	1,5	0,7
4	-	1,5	2,0	1,5	1,5	0,9
5	-	2,5	4,0	1,5	1,0	0,9
6	-	3-3,5	6,0	1,0	0,6-0,8	1,0

Молоком телят выпаивают до 3-месячного возраста, но уже со второго его количество резко уменьшается. Первой заменой выступает стартерный комбикорм, которого дают в сутки до 150 граммов. Как альтернатива может выступать плющенный овес. Постепенно комбикорм сменяет смесь концентратов с добавлением травяной муки, измельченного сена или зеленой травы. Начиная с месяца в корм можно добавлять силос, сенаж. Но их количество до 3-х месячного возраста не должно быть большим в соотношении с молоком или комбикормом. Это лишь подготовка для становления пищеварения в преджелудках

В таблице 3 нормы кормления отражают средние за месяц потребности теленка в пище данного вида, но в течение этого периода ежедневная дача будет меняться.

1. Животноводство – динамично развивающаяся отрасль (по данным Росстата) // Экономика сельского хозяйства России. – 2010. - № 3. – с. 77.
2. Государственная поддержка и региональная стратегия развития мясного скотоводства в Ростовской области / В. Ф. Жигайлов, В. В. Колоденская, О. В. Гартованная / В сборнике:

- Актуальные проблемы современной экономики и систем управления. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. - 2016. - с. 114-117.
3. Экономически и экологически безопасные, эффективные технологии производства в мясном скотоводстве Ростовской области / О. В. Гартованная, В. Ф. Жигайлов / В сборнике: Проблемы и тенденции инновационного развития агропромышленного комплекса и аграрного образования России материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - с. 22-24.

Дробин Ю.Д.¹, Гартованная О.В.²

Кормление скота калмыцкой породы в колхозе имени «Скиба» Зимовниковского района Ростовской области

¹Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал ФГБНУ ФРАНЦ (Россия, Новочеркасск)

²ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» (Россия, Персиановский)

doi: 10.18411/lj-10-2019-41

idsp: ljjournal-10-2019-41

Аннотация

В этой статье затрагиваются проблемы кормления скота калмыцкой породы всех половозрастных групп, рационы кормления животных в разные периоды года.

Ключевые слова: кормление скота, рационы кормления животных, энергетическая полноценность рационов.

Abstract

This article deals with the problems of feeding Kalmyk cattle of all age and sex groups, feeding rations of animals in different periods of the year.

Keyword: Livestock feeding, animal feeding rations, energy usefulness of rations.

Кормление скота в хозяйстве построено с учетом биологических особенностей животных калмыцкой породы. Этот скот приспособлен к длительному содержанию на пастбищах, начиная с ранней весны и до поздней осени. Животные в течение 200-230 дней находятся на пастбище и 160-170 - дней на стойловом содержании. В отдельные годы при небольшом выпадении снежных осадков пастбищный период удлиняется. При этом используются как естественные кормовые угодья, так и пожнивные остатки кормового производства. Основу летних рационов составляет пастбищная трава и корма зеленого конвейера, схема которого приведена в таблице 1. Летом быков-производителей выпасают на улучшенных естественных пастбищах, а при необходимости подкармливают зеленой массой с добавлением минеральной подкормки.

Таблица 1.

Предлагаемая схема зеленого конвейера

Культура	Площадь, га	Масса, ц	Срок использования
Пастбища	15987	308516	20 апреля - 1 декабря
Озимая рожь	150	22500	8-23 мая
Озимая пшеница или тритикале	100	15000	24 мая - 1 июня
Многолетние травы (1-й укос)	1098	131696	23 мая - 12 июня
Яровые (однолетние)	218	22840	12 - 27 июня
Многолетние травы (2-й укос)	220	11000	28 июня - 8 июля
Суданская трава	120	14199	9 - 28 июля
Кукуруза, сорго	340	47600	28 июля - 30 августа
Многолетние травы (3-й укос)	220	11000	8 - 20 августа
Отава суданской травы	120	4800	31 августа - 15 сентября
Пожнивные посевы	250	25000	16 сентября - 16 октября