

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД
EFFICIENCY OF CALVES CULTIVATION IN DAIRY PERIOD



DOI:10.24411/2588-0209-2020-10142

Текеев Магомет-Али Эльмурзаевич, д.с-х.н, профессор ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия» (ФГБОУ ВО СКГА), г.Черкесск
Биджиева Айшат Абдуловна, студентка, ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия» (ФГБОУ ВО СКГА), г.Черкесск
Tekeev Magomet-Ali Elmurzayevich, Professor of FSBOU "North Caucasus State Academy" (FSBOU VO SKGA), Cherssk
Bijieva Aishat Abdulovna, student, FSBOU "North Caucasus State Academy" (FSBOU VO SKGA), Cherssk

Аннотация: Выращивание телят в молочный период является наиболее ответственным в технологическом процессе производства продукции животноводства. Наблюдения показывают, что за время выращивания телят в этот период от незаразных заболеваний из каждых ста телят гибнет от 4 до 6 голов, а при вспышках инфекционных респираторных и желудочно-кишечных заболеваний падеж достигает до 10—15%.

Annotation: Growing calves during the dairy period is the most responsible in the process of production of livestock products. Observations show that during the growing of calves during this period, from every 100 calves, 4 to 6 heads are killed, and in outbreaks of infectious respiratory and gastrointestinal diseases the death reaches up to 10 - 15%.

Ключевые слова: выращивание, телята, молозивный период, растительные корма, молодняк

Keywords: growing, calves, molosive period, plant fodders, young people

Возраст телят, в хозяйствах соответствует трём основным периодам выращивания: молозивный, первые 10-15 дней жизни; период скармливания цельного молока и

приучения телёнка к заменителю цельного молока (ЗЦМ) и растительным кормам 50-60 дней; период скормливания ЗЦМ и поедание растительных кормов 110-120 дней[1,2,3].

Известно, что на комплекс по выращиванию молодняка завозятся телята в 10—15-дневном возрасте[4,5].

До этого, в молозивный и начало молочного периодов, они содержатся в фермах, где получают вволю молозиво матери, что особенно важно для обеспечения высокой резистентности организма на ранней стадии развития молодняка[6,7,8].

В соответствии правил хозяйства молодняк, предназначенный для перевода в комплекс, двукратно вакцинируют против паратифа и колибактерии за вакциной на второй и девятый дни после рождения. Против других инфекционных заболеваний прививки производят по согласованию с ветеринарным отделом управления сельского хозяйства. Обязательным мероприятием является также обеззараживание телят. Его проводят в фермах на 5—10-день после рождения под руководством ветеринарных специалистов. В виде исключения обеззараживание также проводят на комплексе на 2—3-й день после завоза. В послемолозивный период телят перевели на выпойку сборного цельного молока в комплексе, полученного от здоровых коров. Телята к моменту отправки их на комплекс были приучены к выпойке молока из ведер без сосков.

При высокой концентрации поголовья на комплексе возникает необходимость объединения в одну группу телят, поступивших из разных ферм. Естественно, что генетическая и иммунобиологическая характеристики молодняка зачастую не совпадают, в результате увеличивается опасность возникновения и распространения различных инфекционных заболеваний. В связи с этим фермы-поставщики обязаны выращивать хорошо развитых, устойчивых против заболеваний животных. Хорошо поставлено выращивание телят-молочников на комплексе СПК «Светлое». При отборе телят особое внимание обращают на крепость конечностей и состояние копытного рога. Отобранный молодняк метят бирками непосредственно при поступлении их на комплекс. Перед отправкой телят на комплекс выдерживают на голодной диете в течение 3—4 часов. Делается это для предотвращения возможного желудочно-кишечного расстройства при транспортировке и снятия «болезней утомления». Животных перед погрузкой в спецтранспорт поят раствором глюкозы, молоко выпаивать нельзя.

Специалисты хозяйства считают, что транспортировка является основной причиной многих заболеваний телят, поскольку у них к этому времени не сформировался иммунитет, происходит функциональное становление пищеварительной системы. Транспортировка и смена режима и типа кормления в последующем затрудняют процесс адаптации к условиям, сложившимся на комплексе. Для ослабления транспортного стресса телят обрабатывают транквилизаторами за 30 минут до отправки. Действие их на организм продолжается в течение 4—6 час.

Инъецированные телята лучше переносят перевозку, больше времени отдыхают, легче и быстрее привыкают к новым условиям кормления и содержания. Прирост живой массы у подготовленных к транспортировке телят в первые 2—3 недели пребывания на комплексе на 10—25% выше по сравнению с необработанными.

Для доставки телят из ферм-поставщиков на комплекс используют специальный транспорт, который отвечает зоогигиеническим и ветеринарно-санитарным требованиям: имеет повышенную проходимость и хорошую амортизацию, а кузов — надежную теплоизоляцию и эффективную принудительную вентиляцию. В холодное время года

приточный воздух подогревается. При полной загрузке машины температура в кузове составляет +15—16°, относительная влажность воздуха —50—65%, скорость движения воздуха—0,3—0,5 м/сек. Летом, во избежание температурного стресса, кузов интенсивно проветривают (скорость движения воздуха при температуре 25° должна быть 0,5-1,0 м/сек). Не допускается, чтобы в кузове машины выступали острые углы и предметы, которые могут травмировать телят. Для обеспечения нормальных условий перевозки плотность телят в кузове автомашины равна 0,5—0,6 м² пола на одно животное.

В одном кузове машины телят из различных ферм отделяют друг от друга передвижными перегородками. После каждого рейса проводят тщательную очистку и дезинфекцию кузова.

На комплексе телят принимают в специальном помещении. После приема их купают, обсушивают и проводят клинический осмотр с обязательной термометрией. Больных и подозреваемых в заболевании животных, а также с повышенной температурой изолируют. Копыта обрабатывают 10%-ным раствором сульфата меди или 5%-ным раствором формалина. После осмотра и необходимых ветеринарно-профилактических обработок телят размещают в очищенные и продезинфицированные секции, соблюдая при этом принцип минимального контакта. Сформированные группы телят, однородные по массе и возрасту, являются на комплексе производственными единицами, которые на всех этапах выращивания, доразщивания и откорма находятся в одинаковых условиях содержания и кормления. Оптимальное количество животных в одной группе (клетке) 20 голов. По возможности клетки комплектуют телятами, поступившими из одной фермы. В течение первых 30 дней телят содержат на карантинном режиме.

В первые 7—8 часов после поступления телят на комплекс их поят теплой водой, затем производят выпойку регенерированного молока (ЗЦМ) с растворенной в нем глюкозой (по 125 г на животное). В первые два дня каждому теленку вместе с ЗЦМ скармливают два раза в день — утром и вечером — по 1,5 г тетрациклина, после на протяжении 15 дней дают по 6 г кормового антибиотика. Со второго дня телят кормят по принятой на комплексе программе. Применение с кормом антибиотиков благоприятствует снижению желудочно-кишечных заболеваний, благодаря чему сохраняется высокая продуктивность телят. Однако надо помнить о том, что частое применение антибиотиков может привести к образованию устойчивых штаммов микроорганизмов. Поэтому дачу кормовых и лечебных препаратов последовательно чередуют.

Первые дни пребывания телят на комплексе рассматривают как период повышенной их восприимчивости к заболеваниям. Поэтому здесь ежедневно производят осмотр поголовья. Профилактические ветеринарные обработки животных проводят по разработанному плану с учетом эпизоотической обстановки на комплексе и в фермах-поставщиках.

Кормят телят в молочный период кормами, предусмотренными программой кормления. За весь молочный период (65-70 дней) телятам скармлено молоко, ЗЦМ, комбикорм и сено общей питательной ценностью 131—132 к. ед.

Таблица-1 Рацион для молодняка при выращивании на комплексе до 5 месяцев(среднесуточный прирост 850-900 г)

	Возраст , дней
--	----------------

Показатели	30	60	90	120
Живая масса, кг	57	82	108	138
Суточная дача кормов, кг :				
-концентраты	0,12	0,34	0,66	0,78
-молоко (зцм)	5	6	5	5
-сено бобовое	0,5	0,6	0,8	1,1
-силос кукурузный	-	-	1,5	4,4
-соль,г.	-	5	10	15
-монокальцийфосфат, г.	-	10	15	20

Всего за этот период израсходовалось 28 кг сухого заменителя цельного молока, 46 кг комбикормов и 13 кг бобовое сено. В период с 70 до 120 дней было скормлено 25 кг сухого заменителя цельного молока, 145 кг комбикормов и 47 кг сена(резки). В результате было получено 850—900 г среднесуточного прироста от каждого теленка.

Перед скармливанием телятам ЗЦМ разводят в теплой кипяченой воде (38—40 °С) в соотношении 1: 9—1,2: 8,8 до концентрации натурального молока. В последующий период одновременно с ЗЦМ телятам начинают скармливать специальный комбикорм — стартер в следующем составе: сухое обезжиренное молоко —19%, кормовые дрожжи —5, подсолнечниковый шрот—13, травяная мука—7,6, меласса—3, костная мука, обесфторенный фосфат —0,65, мел —1,35, соль поваренная—0,5. В одном килограмме такого комбикорма содержится: 1,28 к. ед., 217 г сырого протеина, 15 г сырого жира, 37 г клетчатки, 11 г кальция и 7,8 г фосфора. Регенерированное молоко приготавливают телятам в кормокухне, размещенном в галерее телятника, откуда оно подается по молокопроводу в индивидуальные или групповые поилки. Комбикорма скармливают из самокормушек. Обязательным компонентом рациона является хорошее злаково-бобовое сено, дачу которого постепенно увеличивают. Таким образом созданные нормальные условия кормления, техника скармливания различных видов кормов животным в молочный период выращивания на комплексе СПК «Светлое» обеспечило хороший рост и развитие телят. На основе учения о закономерностях развития в настоящее время разработаны различные программы роста и откорма животных, в которых учитываются их потенциальные возможности в повышении продуктивности, уровень и тип кормления, способ содержания.

Список литературы:

- 1.Стрекозов Н.И. Молочное скотоводство России / Стрекозов Н.И. Амирханов.Х.А., Первов Н. Г. //М.:2013г.,-611с.
- 2.Текеев М-А.Э. Совершенствование молочных пород Северного Кавказа с использованием генофонда голштинского скота /Текеев М-А.Э // Автореф. дисс .д-ра с.-х. наук .КБГАУ. г.Нальчик. 2015. С. 45.
3. ГОСТ 31640-2012. Межгосударственный стандарт. Корма. Методы определения содержания сухого вещества.
- 4.Чабаев.М.Г. Влияние скармливания биологически активных веществ на молочную продуктивность, обмен веществ и воспроизводительные качества новотельных коров/

Чабаев.М.Г //Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук.-2016.-№1-2(196).-С.186-192.

5.Лвантин Д.Л., Эффективность скрещивания породы браман в условиях Северного Кавказа:/ Левантин Д.Л., Шевхужев А.Ф. Текеев М-А.Э.// «Молочное и мясное скотоводство» №3- Москва, 1997г.

6. Косилов В.И. Потребление кормов и основных питательных веществ рациона молодняком крупного рогатого скота при чистопородном выращивании и скрещивании/ Косилов В.И., Андриенко Д.А., Никонова Е.А., Тихонов П.Т // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.№3(59),2016.С.125-127.

7. Смакуев Д.Р. Технологии производства молока с использованием генофонда голштинского скота: учебное пособие/ Д.Р. Смакуев, М-А.Э.Текеев.- Ставрополь.«АГРУС»,2019.-С.288.

8. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие / А. П. Калашников, В. И. Фисинин, В. В. Щеглов, Н. И. Клейменов. – 3-е издание переработанное и дополненное. – М., 2003. – 456 с.

Spisok literatury:

1.Strekozov N.I. Molochnoe skotovodstvo Rossii / Strekozov N.I. Amirkhanov.Kh.A., Pervov N. G. //М.:2013г.,-611s.

2.Tekeev M-A.Eh. Sovershenstvovanie molochnykh porod Severnogo Kavkaza s ispol'zovaniem genofonda golshtinskogo skota /Tekeev M-A.Eh // Avtoref. diss .d-ra s.-kh. nauk .KBGAU. g.Nal'chik. 2015. S. 45.

3. GOST 31640-2012. Mezhhgosudarstvennyi standart. Korma. Metody opredeleniya sodержaniya sukhogo veshchestva.

4.Chabaev.M.G. Vliyaniye skarmlivaniya biologicheskii aktivnykh veshchestv na molochnyuyu produktivnost', obmen veshchestv i vosproizvoditel'nye kachestva novotel'nykh korov/ Chabaev.M.G //Vestnik Tadzhijskogo natsional'nogo universiteta. Seriya estestvennykh nauk.- 2016.-№1-2(196).-S.186-192.

5.Lvantin D.L., Ehffektivnost' skreshchivaniya porody braman v usloviyakh Severnogo Kavkaza:/ Levantin D.L., Shevkhuzhev A.F. Tekeev M-A.Eh.// «Molochnoe i myasnoe skotovodstvO» №3- Moskva, 1997g.

6. Kosilov V.I. Potrebleniye kormov i osnovnykh pitatel'nykh veshchestv ratsiona molodnyakom krupnogo rogatogo skota pri chistoporodnom vyrashchivaniy i skreshchivaniy/ Kosilov V.I., Andrienko D.A., Nikonova E.A., Tikhonov P.T // Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta.№3(59),2016.S.125-127.

7. Smakuev D.R. Tekhnologii proizvodstva moloka s ispol'zovaniem genofonda golshtinskogo skota: uchebnoe posobie/ D.R. Smakuev, M-A.Eh.Tekeev.-Stavropol'.«AGRUS»,2019.-S.288.

8. Normy i ratsiony kormleniya sel'skokhozyaistvennykh zhivotnykh. Spravochnoe posobie / A. P. Kalashnikov, V. I. Fisinin, V. V. Shcheglov, N. I. Kleimenov. – 3-e izdanie pererabotannoe i dopolnennoe. – М., 2003. – 456 с.