МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТУРКМЕНИСТАНА ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНИСТАНА ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ УДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ

Научно-производственное пособие



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНИСТАНА

ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ

А. Черкезов, М. Меретмадов, Н. Какабаева

ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ УДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ

Научно-производственное пособие

Пособие одобрено Научно-техническим советом Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана и Редакционной коллегией Академии наук Туркменистана.

Ашхабат Ылым 2018 UOK 636.2 Ç37

Черкезов А. и др.

Ч37 Эффективные методы удержания и кормления молодых телят. Научно-производственное пособие.// Под редакцией к.с.х. А.Гапурова. - А.: Наука, 2018.-54 с.

В научном пособии представлена информация о том, как содержать молодых телят от рождения до 6 месяцев, кормить их, группировать, а также предотвращать и лечить возникающие у них заболевания. Данное пособие может быть использовано студентами и ветеринарами высших и средних специальных профессиональных учебных заведений.

Рецензенты:

А. Чарыев- директор отдела птицеводства Института животноводства и ветеринарных исследований Академии наук Туркменистана, к.с-х.н.

А.Язбердиев- главный специалист отдела животноводства, селекции и ветеринарной медицины Дашогузского сельскохозяйственного производственного объединения.

TDKP № 110, 2018

KBK 46.0

© Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана, 2018 © Черкезов А. и др., 2018 © Издательство Наука, 2018

ВВЕДЕНИЕ

В процветающий период нашего суверенного государства, благодаря беспрецедентным усилиям Уважаемого Президента, сельское хозяйство нашей страны, в том числе животноводство, развивается быстрыми темпами, ведутся масштабные работы по увеличению количество и улучшению продуктивности.

В развитии животноводства в нашей стране на научной основе, развитии животноводства, создании новых высокопродуктивных генетических групп сельскохозяйственных животных с использованием эффективных методов селекции, содержании новорожденных телят на научной основе, надлежащем питание.

неутомимой заботе Сегодня, благодаря Уважаемого Президента, строящиеся И вводимые В эксплуатацию современные животноводческие комплексы в провинциях страны завозят высокопродуктивных коров и дорогостоящих быков. Учитывая тот факт, что для улучшения генетического потенциала местного производства говядины требуется много времени, для хозяйств важно приобретать здоровых, высокопродуктивных молодых телят, способных давать высокие продукции в будущем, и правильно их кормить.

В частности, важно регулярно развивать молодняк и защищать его от различных поставщиков. На фермах необходимы комплексные санитарно-гигиенические и специальные ветеринарные меры для нормального развития, созревания и устойчивости телят к болезням.

Молодые телята полностью готовы к производству высококачественной продукции, если их кормят и содержат сразу после рождения с учетом их биологических характеристик.

Новорожденные телята находятся под сильным влиянием различных факторов окружающей среды и различных патогенов. Влияние этих факторов неодинаково на разных стадиях развития теленка. Следовательно, развитие, созревание и будущая продуктивность молодых телят зависят от их повышенной

устойчивости к неблагоприятным условиям и их правильного содержания и кормления.

Исходя вышеперечисленных задач, Туркменском ИЗ сельскохозяйственном институте с 2017 года ведется работа над повышением продуктивности крупного рогатого скота, а также разработкой эффективных методов кормления телят. Впервые в Дашогузском велаяте местный крупный рогатый скот был выведен со скотом голштино-фризской породы, производящей высококачественный импортный скот, и полученные от них телята подверглись воздействию окружающей среды, болезням, физиологическим экологическим, И экологическим воздействиям, a также экологические, физиологические пищевые.

1. СПОСОБЫ ПОЛУЧИТЬ ЗДОРОВОГО ТЕЛЕНКА

Чтобы разработать высокоэффективную технологию содержания и кормления молодых телят, теленок должен сначала родиться здоровым. Беспокойство о том, чтобы получить здоровых телят от крупного рогатого скота, следует начинать с жерёбости их матери.

По мере увеличения времени отела коровы темпы роста плода увеличиваются. Им необходимо большое количество различных питательных веществ, минералов и витаминов для роста эмбриона и теленка. И кормить их нужно только кормами.

Чтобы получить здорового теленка: необходимо своевременно подоить коров, подготовить их к отелу, принять теленка и позаботиться о новом теленке.

1.1 Время кормления

В первой половине коровьего горла, когда основные органы тела теленка, то есть сердце, легкие, печень и желудок, быстро развиваются, коровий огонь

Обратите особое внимание на качество еды. Во второй половине беременности (после пяти месяцев) следует обращать внимание на размер костной системы, мышц теленка и размер корма по мере его роста. В частности, вес теленка в утробе значительно увеличивается в последние два месяца беременности коровы. В этот период теленок весит до 17-20 кг.

За 1,5-2 месяца до отела стельных коров отнимают. Если корова дает 2–3 литра молока в день за 2–2,5 месяца до отела, ее можно без опасений отлучить от груди в это время. Отьем от молочных коров следует проводить медленно: уменьшить подачу концентратов (до 1 кг в сутки), полностью удалить сочные травы и перейти на доение один раз в сутки.

В летние месяцы, когда коровы отнимают от груди, концентрированный корм удаляется из рациона, а количество зеленой травы уменьшается. Через 3-4 дня выздоровления прекращают доение.

Во время доения коров создаются питательные вещества, необходимые теленку для роста в утробе матери и для молока, которое он будет давать во время следующего периода доения. Кормление дойных коров необходимо организовать так, чтобы их суточная прибавка в весе составляла 800-900 грамм в сутки.

В рацион молочных коров следует добавлять сочные и концентрированные корма, а также трудновыводимые травы.

Таблица 1 Нормы грудного вскармливания дойных коров (на каждую голову в ночное время)

	Едини	Производство молока, кг					
Померожни	ца	3000		4000		5000	
Показатели	измере	Живая масса, кг					
	ния	400	500	400	500	500	600
Кормовые единицы	КГ	6,6	7,7	7,9	8,8	9,9	10,7
Сухого вещества	КГ	9,4	11	9,6	11	11,6	12,6
Пищеварительный белок	Γ	725	850	850	970	1090	1175
Caxap	Γ	580	680	680	775	980	1060
Соль	Γ	40	50	45	55	60	70
Кальций	Γ	60	80	70	90	95	110
Фосфор	Γ	35	45	40	50	55	65
Каротин	МΓ	295	345	385	440	495	535

Доля концентратов в рационе дойных коров должна составлять 20-26% по продуктивности. В рационе не менее 5-6 кг гречки, до 10 кг силоса, до 15 кг сенажа

Таблица 2 Состав рациона для дойных коров (% по весу)

Vanyanaŭ	Производство молока, кг				
Кормовой	3000	4000	5000		
	Зимой				
Сверхпрочные корма, всего:	50	48	47		
в том числе: кровать	25	25	24		
сенаж	25	23	23		
силосы	28	28	27		
концентраты	22	24	26		

Летом коров по возможности держат на пастбище или пасут в тени.

Не рекомендуется кормить дойных коров сочными кормами. Категорически запрещается кормить дойных коров сорго, сорго, замороженный силос и корма, содержащие большое количество госсипола. Кормление таким кормом может привести к потере телят у коров или к размножению слабых телят.

Как упоминалось выше, после отела корова, ее удой и час кормления теленка во многих случаях зависят от ухода за коровой, которая вышла из молока. Согласно исследованиям и разработкам, основной причиной рождения или смерти теленка является недоедание, особенно в последние месяцы беременности.

В безойный период (1,5-2 месяца) живая масса коровы должна увеличиться на 40-55 кг.

Корова должна пить нежную воду. Не допускается горячая вода. Если пить холодную воду, можно потерять теленка.

В последние 7-10 дней беременности корову кормят хорошо, снижая концентрацию концентратов до 1 кг. Коровам с хорошим ожирением не дают концентратов, а также убирают из рациона сочные травы. Поливают трижды в день.

1.2 Подготовка к отелу стельных коров и получению телят

Период отела коровы составляет 280-285 дней. Зная, когда корова будет эффективно оплодотворена (нерест), необходимо заранее определить время отела. В некоторой степени это можно рассчитать на основе календаря (включен в приложение). Также было бы неплохо получить помощь ветеринара, так как хозяин должен быть к этому готов, зная время отела коровы.

Теленка можно определить по следующим симптомам: отек ветра и наружных половых органов, ослабление тазовых суставов и поступление молока из вымени за 1-2 дня до отела.

Чтобы теленок получился здоровым и защитился от всех видов инфекций, теленок должен быть хорошо подготовлен. Для

этого нужно очистить коровник (домик) и пройти дезинфекцию. Вам нужно обновить обувь. Не рекомендуется использовать ствол дерева как подстилку под теленка во время отела.

После отела корове дают лизать. Облизывая теленка, теленок массирует его и укрепляет многие функции тела теленка. Теленок облизывание приводит к выделению первой мочи. С другой стороны, влага вокруг теленка помогает корове опуститься в тело и помогает корове легко узнавать. Таким образом, корова может распознать своего теленка по запаху.

1.3 Уход за новорожденным теленком

После отела корова требует особого ухода. В день отела корове дают качественную гречку и теплую воду. На 2-3 день в рацион добавляют 1-2 кг концентрата. С 4-го по 5-й день увеличивают суточную норму в зависимости от надоев и дают сочные и зеленые травы.

После отела у коровы обычно раздувается вымя. Чтобы избавиться от опухоли, нужно быстро (5-6 раз) подоить. Ежедневные упражнения в ответ на порывы вымя дают хорошие результаты. У коров, которые легко телятся, его можно начинать с 2-3 дня.

2. ЗООГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОЛОДЫМ ЦВЕТАМ

2.1. Хранение телят

В случае новорожденных телят отсутствие санитарных и гигиенических правил снижает их восприимчивость к болезням и их генетический потенциал для будущей продуктивности.

Прежде всего, необходимо создать благоприятные условия для хранения молодняка КРС. Новорожденных телят следует содержать на отдельных кроватях в течение 15-20 дней. Каждому теленку необходим отдельный корм для еды и воды. Показатели микроклимата в животноводческих помещениях должны соответствовать требованиям.

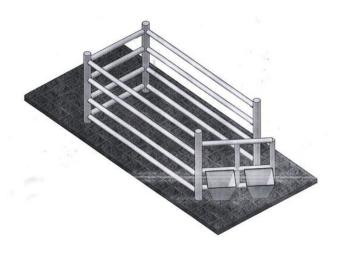


Рисунок1. Отдельная место для теленка

Гнездо должно быть длиной 150–250 см, шириной 110–130 см и высотой 120–130 см. Должны быть специальные укромные уголки и закоулки для воды и кормов.

Солома должна упасть на подстилки для телят. Поврежденную соломинку следует удалять и чистить 2—3 раза в день. Полная уборка производится раз в неделю.

Ниже приведены некоторые из преимуществ содержания телят в одиночестве:

- при раздельном содержании телят предотвращается распространение инфекционных заболеваний; можно кормить отдельно по необходимым правилам;
- телята физиологически растут, укрепляют здоровье и повышают сопротивляемость болезням. Если телят содержать в таком состоянии, они принесут хозяйству больше экономической выгоды.

По достижении телятами трехмесячного возраста телят переводят на грядки и содержат в отдельных группах в соответствии с их возрастом.



Рисунок 2. Раздельная содержание телят

2.2. Прогулка телят

После 15-20 дней содержания телят в клетках их следует держать под открытыми полками 10-15 минут, затем 30-40 минут в ненастную погоду в течение дня.

В результате улучшается состояние коры головного мозга телят. У телят метаболизм снижается в результате меньшего движения (гиподинамия). Начинают появляться симптомы кислородного голодания органов и тканей (ишемия и дистрофия миокарда), остеодистрофия, снижаются адаптивные и защитные

функции организма. Это также влияет на рост телят и будущую продуктивность.

Активная ходьба имеет большое гигиеническое значение. В список включены следующие удобства:

- мышечная система активна;
- солнечное излучение, особенно ультрафиолетовые лучи;
- нормальный состав и характер воздуха.

Эти сложные эффекты согласуются с работой дыхательной, пищеварительной, кровеносной, репродуктивной и других систем.

активирует Изменяющееся воздействие окружающей среды (температура, влажность, движение воздуха и т. Д.) Тренирует и активирует адаптивное состояние организма.

Молодняк используется утром и вечером летом и один раз зимой. Если температура воздуха ниже 15 ° С, телятам не разрешается ходить. Новорожденным телятам старше 6 месяцев разрешается выгуливать до часа и, наконец, до 3-4 часов, например, взрослого крупного рогатого скота. В племенных хозяйствах организовано активное разведение.

По достижении телятами пятимесячного возраста бычков и цыплят делят на отдельные группы. В это время телята достигают половой зрелости. Поэтому их держат отдельными группами в течение 18-20 месяцев.

2.3. Микроклимат телятников

Защита телят от различных болезней - важный вопрос. Для этого в домохозяйствах необходимо проводить комплексные санитарно-гигиенические И специальные ветеринарные В необходимо мероприятия. первую очередь создать благоприятные условия в месте содержания молодняка. 1-30дневный срок хранения телят 17 ° С, влажность 75% (40–75), движение воздуха 0,1 м / с зимой, 0,3-0,5 м / с летом, 0,2 м / с в переходный период должно быть. 60-120-дневные телята имеют температуру хранения 15 ° С, влажность 75% (40-85), движение воздуха 0,2 м / с зимой, до 1 м / с летом, 0,3 м. / с в переходный период. Температура хранения у телят 12 ° С на срок до 4-12 месяцев, влажность 75% (40-85), движение воздуха до 0,3 м / с зимой, до 1,0-1,2 м / ч летом, кратковременная быть 0,5 м / с в течение периода.

При несоблюдении требований к показателям микроклимата телятников их развитие и рост ухудшатся. Если влажность кроватей увеличится, будут созданы условия для развития болезнетворных микроорганизмов. Он также выделяет большое количество аммиака. Поэтому подстилки для телят следует чистить, мыть, дезинфицировать каждые 20 дней и ежедневно сушить (микроорганизмы гибнут под воздействием ультрафиолетовых лучей).

2.4. Общие зоогенные требования

Ветеринары всегда должны следить за кормами, водой, орехами, индикаторами микроклимата, инвентарными запасами и всем остальным, что используется в домашнем хозяйстве. Все использованные духовки следует ополаскивать один раз в день сначала холодной водой, а затем кипятком.

Ведра, посуду и пустышки, используемые для кормления грудью, следует сначала промыть холодной водой, затем горячей щелочью или 2-3% -ным раствором соды, хорошо просушить и ополоснуть кипятком при использовании, а затем использовать. Следует следить за размером отверстия для соски.

То есть должны полностью выполняться следующие зоогенные требования:

- с учетом возраста и живой массы телят следует формировать группы, телят следует держать на расстоянии 8-10 голов, каждая голова теленка должна быть покрыта площадью 1,5 квадратных метра;
- раздача корма и чистка телят должны производиться вручную без использования машин;
- телят нельзя выращивать химическим или термическим способом до достижения ими возраста одного года;

- вода, подаваемая телятам, должна быть комнатной температуры, автоматическая под открытым небом;
- разница в возрасте при формировании групп не должна быть больше 2 месяцев и меньше, живая масса в пределах 10%.

3. УХОД ЗА НОВОРОЖДЁННЫМ ТЕЛЕНКОМ

3.1. Основная пища для новорожденного теленка-сырое молоко

Правильное выращивание молодняка - одно из основных условий увеличения доходов отрасли: плохо выращенный скот дает мало продуктивности, а живая масса невысока. Телец после чего под него кладут толстую чистую соломинку и кладут перед ее матерью, чтобы ее можно было лизать и сушить. В холодную погоду телятник отапливается. В течение 40-60 минут она сосет свою мать, а в течение 5-6 дней теленка должна содержать ее мать, а ее грудное молоко должно полностью высасываться. Теленок, который сосет много молока, здоров. Тогда, особенно в первый месяц, теленок не должен сморщиваться, так как сначала он не впитывает траву. Количество молока должно достигать 4-4,5 кг в сутки. Во втором месяце начинается доение, при этом количество даваемого молока должно быть не менее 2,5-3 кг, а в третий месяц выпивается около 1,0-1,5 кг молока. В общей сложности в течение 3 месяцев каждому теленку скармливали по 225 кг каждого теленка и 250 кг молока с живой массой 90-100 кг в 6 месяцев и 150-160 кг при хорошем уходе. После доения телят сосут вручную (из ведра, ИЗ специально пропитанной полиэтиленовой бутылки), с температурой молока 36-37 ° С. Холодное молоко проходит через телят. Молоко дают 3 раза в день в течение 1 месяца, затем 2 раза в день. После третьего месяца, после хорошего урожая, принимают 1,0-1,5 кг 1-2 раза в день в течение 15-20 дней и затем срезают.

Теленок следует кормить грудью через 1,0–1,5 часа после рождения. Слабые, неполноценные братья и сестры отелятся чуть позже, на 2-3 часа позже. Затем 7-10 дней каждую ночь.

- Вы должны кормить теленка грудью 4-5 раз в день или кормить грудью. Молоко следует пить при температуре 35-36 ° C, а холодное молоко вызывает у теленка диарею.

Молоко - это уникальный незаменимый корм для свежих телят с первых дней своего существования. Если теленок не пьет или ему не хватает молока, он отстает в развитии, устойчив ко всевозможным заболеваниям, легко заражается и часто умирает. Молоко помогает очистить кишечник теленка от первого стула - мекония, то есть действует как отшелушивающее средство.

Грудное вскармливание длится до первых 7-10 дней жизни теленка. Здоровый теленок начинает активные действия сразу после рождения, оставаясь на ногах первые 30–120 минут. и начинает устойчиво прыгать, аппетит хороший. Но в первые дни телята проводят большую часть дня (18-20 часов) во сне.

Температура тела здоровых телят в течение 1-3 дней колеблется в пределах 38,5-39,3 ° C, при частоте пульса 50-80 ударов в минуту и частоте дыхания 12-30 ударов в минуту.

Когда теленок от матери, он уязвим для воздействия окружающей среды. Поэтому основная цель первых часов и дней жизни теленка - защитить его от всевозможных болезнетворных микроорганизмов и простудных заболеваний. Оказывается, у телят нет специальных защитных антител (антител), которые они получают только с грудным молоком. Антител много, особенно в первых порциях молока. Поэтому давать его нужно не позднее, чем через 1-1,5 часа после отела.



Рисунок 3. Искусственное кормление молодых телят

В животноводческом комплексе «Алтын Халка» нового теленка держит мать в первый же день, что позволяет ему кормить мать грудью. Затем они формируют свою собственную группу молодых телят и в течение первых 10 дней дают им только ротовое молоко. Через 10 дней они развивают это, давая им настоящее молоко.

Со 2-го по 3-й день теленка они пьют 3,5-4,0 литра (36°C) материнского молока 3 раза в день. Первые десять дней Каждому теленку дают по 5-6 литров теплого молока. С пятнадцатого дня они начинают снижать молочную норму.

Молоко богато необходимыми питательными веществами, такими как белок, жир, углеводы, витамины, ферменты и минералы. Особенно у теленка, который способствует развитию иммунной системы -глобулин имеет белок.

Молочные продукты содержат больше сухого молока, чем настоящего. Например, молочный белок содержит в 4-5 раз больше белка. В молоке много белка, называемого глобулином. В нем содержатся антитела, защищающие телят от болезней. В молоке в 1,5-2 раза больше минеральных веществ и в 5 раз больше витаминов «А» и «D».

Грудное молоко сохраняет свои ценные свойства 5-6 дней, реже 10 дней. Затем его состав меняется, и оральное молоко

становится настоящим молоком, его абсорбирующая способность уступает оральному молоку. Поэтому с 5-7 лет телят необходимо дополнять минералами и витаминами. Дополнительные минералы включают смесь из 15 г измельченной извести, 10 г костной муки и 5 г поваренной соли. Как правило, это один теленок в день. Дополнительные минеральные добавки следует давать в сухом виде на отдельном корме.

Состав и свойства молока меняются день ото дня. Например, в первые дни после отела количество сухого вещества в 1 литре коровьего молока составляет 250-300 г, а через 4-5 дней их количество уже снижается до 100-200 г, а через неделю оно становится равным. настоящее молоко.

Пока живот теленка не высохнет, его называют «новым». Со 2-3-го дня теленка высасывают 3,5-4 л материнского молока. Лучше всего держать свежего теленка в отдельном месте или отдельно и держать вместе с теленком в течение 10-15 дней. Теленок сосет свою мать, когда она хочет, и получает полное молоко. Теленок не должен бояться пить слишком много молока, потому что теленок будет пить то, что ему нужно, и не будет пить слишком много. Теленок, выпивший все количество молока, хорошо растет в любом возрасте, и у него реже развивается диарея.

Нельзя заставлять теленка пить (сосать) слишком много молока, так как это мешает нормальному функционированию желудка. Для нормальной работы желудка теленка следует отварить в теплой воде и дать чистой сырой воде в течение 10-15 дней. Первые три недели теленок выпивает около 500-700 г воды в день. Употребление достаточного количества воды в нужное время способствует быстрому усвоению пищи. Иногда нельзя пить свежее коровье молоко по какой-либо причине. Но даже новый теленок не будет лишен орального молока. Следовательно, теленок должен доить или доить новые часы для телят. Если теленок теряет молоко, лучше пить его из соски. Этот метод считается гигиеничным и физиологичным, так как молоко большого размера течет из пищевода в большой и узкий желудок, то есть в части живота, которые еще не функционируют.

Молочная гниль сетчатки и толстого кишечника приводит к расстройству пищеварения и диарее. Согласно нашим советам, первое молоко телят следует высасывать непосредственно из вымени коровы. Во время кормления грудью теленок теряет небольшое количество желудка, что, в свою очередь, снижает риск желудочно-кишечных заболеваний.

3.2. Продукты, употребляемые без орального молока

Если у вас недостаточно молока для кормления телят, вы должны делать его искусственно. Для этого кипяченую воду охладите до 40-50 градусов, на 1 литр воды добавьте 10 граммов поваренной соли и хорошо перемешайте с 2 чистыми куриными яйцами, взбитыми вручную. 1 кг живого веса приготовленного раствора - 10 мл в сутки.

Пить 4 раза в день, через полчаса нужно принять 20-50 мл на 1 кг живого веса, не доивая сразу очередное коровье молоко. Через 6 дней телят следует кормить 3 раза в день.

Телята следует кормить цельным молоком до 1,5-2 месяцев и обезжиренным молоком в 4-5 месяцев. Телята от 11 дней до мягкой травы (число) начинать обучение концентрированным продуктам питания следует с 15-го дня. Как правило, они должны находиться в тесном контакте с телятами до достижения ими возраста 6 месяцев.

Еще одно важное условие нормального развития телят снабжение чистой питьевой водой. Это простое правило нельзя упускать из виду.

Жажда у телят появляется через 20 минут после приема молока или молока. Поэтому воду нужно давать через 0,5-1 часа после доения. Его следует кипятить 7 дней после рождения и давать при температуре 15-20 градусов с чистым соском. Наконец, рекомендуется давать телятам воду комнатной температуры. Это связано с тем, что в первые дни жизни вода необходима нормального протекания биохимических ДЛЯ процессов и формирования микрофлоры большого Новорожденным телятам следует давать 0.5-1Л воды

зависимости от их веса. Телятам от высокопродуктивных коров требуется 4-7 литров воды в день.

Телятам выгоднее кормить густым кислым йогуртом в возрасте 1-20 дней. Улучшает пищеварительную микрофлору, улучшает секрецию и моторную функцию желудка. Улучшает развитие молодых телят и предотвращает заболевания желудочно-кишечного тракта. Правила для густой ацидофильной кислоты приведены в таблице ниже.

Таблица 3 Практическое правило - давать густую ацидофильную кислоту

Возраст,	Сумма
ежедневно	доставки, г
1	50
2	100
3	150
4	200
5	300
6	400
7	500
8	500
9-10	600
11-14	700
15-17	800
18-20	900

3.3. Приучение теленка пить молоко из ведра

В возрасте трех недель теленок сможет пить молоко из ведра. Чтобы научить теленка пить молоко из ведра, она сжимает его между двумя коленями, осторожно втягивает ведро с молоком в рот и вытаскивает пальцы, смоченные в молоке. Теленок нужно сразу вынимать изо рта, как только он начинает сосать ртом, иначе он привыкнет к «пальцевому» молоку. Теленку приходится повторяться несколько раз, пока он не научится пить самостоятельно. Пьют молоко 3-4 раза в день в течение 3-4 дней в течение дня. Затем 2 раза, во время доения

коров. Это позволяет теленку пить только свежее еще не остывшее молоко.

Очень важно с первого дня привыкнуть к диете для телят. С первого дня у телят формируются стабильные «временные рамки», которые помогают им адаптироваться к окружающей среде.

Поэтому задержка с кормлением приводит к голоду и жадности к пище, что, в свою очередь, приводит к желудочно-кишечным расстройствам.

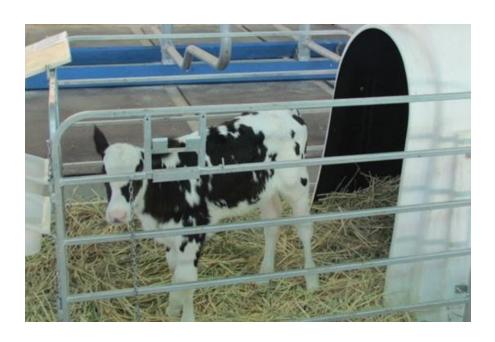


Рисунок 4. Хранение молодняка в пластиковом вольере в сложных условиях

На ферме «Алтын Халка» Багтыярлыкского района Ашхабада телят первые 2 недели доят 3 раза в день, затем 2 раза в день, начиная с 15-дневного возраста. При этом у них есть свободный доступ к чистой воде и другим кормовым продуктам (пшеничные отруби, чистая люцерна).

Банки с молоком следует тщательно мыть после каждого кормления.

Ведь грязная тара - главный источник желудочно-кишечных заболеваний.

3.4. Обучение телят пить воду

Вода очень важна для физиологической функции тела теленка. Несмотря на то, что в коровьем молоке содержится до 75-90% воды, теленок остро нуждается в воде, потому что вода в молоке связана с белками и другими веществами и не может удовлетворить потребности организма.

Большое количество воды выводится из организма через кожу и мочу, особенно у молодых телят. Тело теленка необходимо поливать, чтобы удалить вредные и нежелательные продукты через почки и потовые железы. Телята, которые не пьют воду или пьют ее в небольших количествах, слабые, медлительные, медленно растут и могут остановиться.

Теленка, который долгое время не пил воду, можно убить. Поить теленка следует с 4-5-дневного возраста. Для питья используют кипяток, охлажденную до 18-20 ° С воду. Воду дают дважды, между кормлением грудью (через 1-2 часа после кормления грудью), по 300-400 мл за раз. С 10 лет происходит постепенный переход на обычную питьевую воду. Температура воды для питья должна быть не ниже 12 ° С.

Пейте теленком нужное количество воды в нужное время -Обеспечивает быстрое усвоение питательных веществ из корма. Важно отметить, что молодняк крупного рогатого скота более склонен к недоеданию. Домашний скот может выдержать до 40% потери веса, когда они голодны, но когда они уже обезвожены, они теряют 10% своего веса, а их здоровье ухудшается, если они теряют 22% своего веса из-за обезвоживания.

3.5. Приучение теленка к употреблению кормов

С 7-10-дневного возраста телят следует приучать к употреблению крупностебельных трав. Для этого небольшое (200-300 г) качественное тельце подвешивают или бросают в угол клетки теленка. Беда в это время не служит пищей, но в то же время способствует развитию других частей живота (большого, узкого и сорока животов). Когда теленок начинает жевать траву,

начинают работать его большие, узкие и сорок животов. Поэтому чем раньше они научатся есть длинноногую траву, тем важнее это с экономической точки зрения. Первые телята у здоровых телят начинают появляться в возрасте 8-14 дней.

Кровотечение - это повторное пережевывание пищи, которая вернулась в ротовую полость из брюшной полости. У здоровых животных повторяется 6—8 телят за одну ночь и длится 30—60 минут. Когда у больного животного особенно сильно поврежден желудок, обмен молока слабый и редкий или совсем отсутствует.

Телят приучают есть телят в возрасте 2-3 недель. Концентрированный (зерновой) корм для телят начинают скармливать после 3-недельного возраста. Традиционную крупу научить несложно: если поставить ее в небольшую духовку, она начнет слизывать муку, если ее поднести. Ячменная мука, а также пшеничные отруби считаются хорошими зернами для телят.

Корм для молодняка должен быть хорошего качества, иначе у него могут быть серьезные заболевания.

4. УХОД ЗА ТЕЛЯТАМИ ДО 6 МЕСЯЦЕВ

Одно из главных условий хорошего воспитания молодняка - кормить их правильным и хорошо приготовленным кормом. В первые месяцы жизни телята обладают большей способностью к росту, поэтому их нужно кормить как можно больше и больше, чтобы они могли получить полноценный кормовой рацион. Следует контролировать качество подаваемого корма. Также важно следить за чистотой контейнеров для молока и воды, духовок и кроватей и не допускать заражения продуктов питания.

Иногда коров кормят грудью и приставляют к теленку, но в этом случае теленок не может нормально сосать молоко и ему дают развиваться. До шестимесячного возраста телят кормят специально. В указанный период их кормят в основном люцерной, травой, овощами, комбикормами (отруби, ячменная крупа, гребешки и т. Д.). Обучение силосу начинается со второго месяца, с третьего месяца увеличивается до 1 кг в день.

Предлагаемые правила отличаются от предыдущих тем, что молоко и корень не добавляются к фруктам (свекле), а сбалансированы по количеству кормовой единицы.

Сжигание молодых телят начинается с качественного сена, меньшего количества отрубей и кукурузы. Если люцерну давать в хорошем состоянии, это правильно, а если давать ее в виде красной травы, особенно в форме красной лихорадки, возможно развитие диареи, особенно у телят в возрасте 1-2 месяцев. В мокром состоянии не нагревается и не повреждается.

Через 5-6 месяцев рацион из риса должен быть близок к рациону дойных коров, их желудочно-кишечные органы должны быть хорошо развиты, и они должны быть готовы к поглощению большого количества трав и соков. Их рацион должен включать 45-55% силоса, зеленой травы, 28-30% гречки, соломы, сена, 25-30% комбикормов.

В случае внесения в рацион нехозяйственных трав, они заменяются существующими травами в зависимости от их нормы (количества кормовой единицы). Если предоставленный корм хорошо перемешан с крошками, их количество увеличивается, и скот ест на работе.

По мере роста шеи и увеличения веса телятам требуется большое количество корма. Предлагаем телят и рисунки для кормления телят для частных заводчиков (Таблица 4). В возрасте 6 месяцев живая масса 140-160 кг. Чтобы получить телят, им необходимо дать следующее количество кормов: 260-280 кг молока, 280-300 кг концентратов, 270-290 кг гречки, 450-460 кг зелени и сочных трав. Быков следует кормить, а цыплят - слегка, как показали наши научные и производственные исследования, когда коров кормят большой рукой и поднимают более 1 кг в день, скот набирает вес, что затрудняет для прихода телят, а после отела телят меньше. Средний вес риса в сутки должен составлять 650-700 г. А вот быков нужно обильно кормить. Чем выше суточная прибавка в весе в первые месяцы возраста, тем лучше качество получаемого из них мяса. С другой стороны, вы не должны гоняться за слишком большим количеством молока, потому что, когда вы даете слишком много молока, большие, узкие и сорок животы не развиваются, что, в свою очередь, снижает способность крупного рогатого скота эффективно поглощать большие, сочные и зеленые травы.

Таблица 4 Линия кормления телят

Воз	раст	Живая	Необходимо дать в сутки, кг						
месяц	Десять дней	масса в конце периода, кг	молоко	сено	Силос , трава	выве	Ячмен ная мука	соль, г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1-й		4	учить	учить	-	-	-	
I	2-й		5			0,1	-	5	
	3-й	52	5	-	-	0,3	-	5	
Итого за 1-й месяц:		140	-	-	4,0	-	100		
II	4-й		5	0,3	0,3	0,4	0,2	10	
	5-й		3	0,5	0,3	0,5	0,3	10	
	6-й	73	3	0,5	0,5	0,6	0,5	10	
Ито	Итого за 2-й месяц:		110	13,0	11,0	15,0	10,0	300	
III	7-й		2	0,8	1,0	0,7	0,6	10	
	8-й		1	1,0	1,0	0,8	0,7	10	
	9-й	95	-	1,5	1,5	1,0	1,0	10	
Итог	Итого за 3-й месяц:		30	33,0	35,0	25,0	23,0	300	
IV	10-й			1,5	2,0	1,5	1,0	15	
	11-й			1,5	2,5	1,5	1,0	15	
	12-й	155		1,5	3,0	1,5	1,0	15	
Итого за 4-й месяц:			45,0	75,0	45,0	30,0	450		
V	13-й			2,5	4,0	1,5	1,0	20	
	14-й			2,5	5,0	1,5	1,0	20	
	15-й			3,0	6,0	1,5	1,0	20	
Итого за 5-й месяц:			80,0	150,0	45,0	30,0	600		
VI	16-й			3,5	5,0	1,5	1,0	20	
	17-й			4,0	6,0	1,5	1,0	20	
	18-й	160		4,5	7,0	1,5	1,0	20	
Ито	Итого за 6-й месяц:		120,0	180,0	45,0	30,0	600		
Bce	его 6 меся	нцев:	280,0	291,0	451,0	179,0	123,0	2350	

Приведенные кормления выше схемы И правила учитывают потенциал частных заводчиков. Сочные например, могут включать силос, картофель, капусту и многое другое. Чем разнообразнее кормятся травы, тем больше их используют телята. Однако при замене одного вида травы на другой, общее количество кормов, указанное выше, не должно изменяться. В рацион можно включить молоко, концентраты и злаки, которые нельзя заменить этим рационом. Необходимо постепенно менять порядок подкормки или заменять растение другим.

Обучение молодых телят питанию трав начинается с того, что дают качественную гречку, меньше масла, ячменную муку. Гок люцерну следует хорошо взболтать. Телята на молочном вскармливании группируются по 8-10 голов и содержатся в одном вольере. Телятам не дают семена кунжута, сарун или шелуху до достижения им 3-месячного возраста, потому что они содержат токсин, называемый госсиполом, который может привести к болезни телят.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ ДЛЯ МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ

5.1. Недостаток воды и избыток у молодых телят

Вода - это основная биологическая жидкость, необходимая организму. Вода всасывается в организм животных при употреблении воды, корма и при расщеплении органических веществ в мелких клетках. Вода участвует в обмене веществ в организме и является универсальным основным растворителем. Организм выделяет различные вредные для организма вещества, образовавшиеся в результате обмена веществ.

Молодые телята очень чувствительны к нехватке воды. Когда 10 процентов воды в организме теряется, возникают сердечные приступы, учащается пульс, повышается температура тела, снижается секреция пищевых соков, а мышцы и влажные батончики вибрируют. Телята менее голодны, чем обезвоженные.

Недостаток воды также нарушает многие физиологические функции организма животного. Нарушается обмен веществ, замедляются процессы окисления, вода в органах и тканях абсорбируется, а отравление организма еще больше усиливается.

Избыток воды тоже очень опасен для организма. Избыток воды в организме полностью растворяет электролиты и приводит к гибели клеток. Повышается артериальное давление. Снижается усвоение питательных веществ, попадающих в корм.

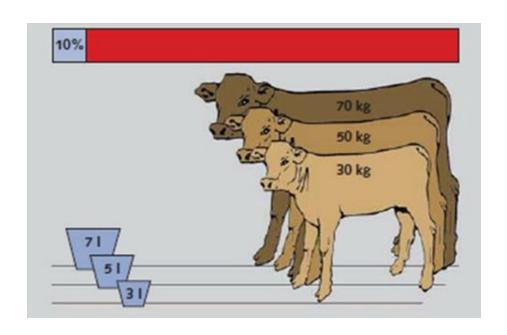


Рисунок5. потребность в воде для молодых телят

Количество используемой воды зависит от возраста телят, продуктивности, питания, температуры окружающей среды и других факторов. На килограмм сухого вещества расходуется в среднем 4-6 литров воды. Телятам требуется больше воды из-за сухого тепла воздуха. Источники используются ДЛЯ массового орошения Самая индивидуального И телят. оптимальная (удобная) ситуация для поения телят - это сделать Новорожденным телятам автоматический перерыв. давать кипяченую воду с помощью грудного вскармливания, чтобы они не попали в большой желудок, после двухнедельного возраста рекомендуется давать сырую воду. Потребность в воде для молодняка составляет 10% от их живого веса.

Телята необходимо периодически чистить и поить 1% хлором, хлором и другими растворами, а затем промывать чистой волой.

Когда телят погружают в воду, они не допускают попадания веществ загрязняющих В источники воды, предотвращают инфекционных распространение В воду паразитарных И возбудителей инфекций, (удобрений, a также химикатов промышленных товаров, продукции аквакультуры, продукции аквакультуры), радиоактивных продукты химикатов аквакультуры и другие радиоактивные вещества.

5.2. Требования к физико-химическим свойствам воды, подаваемой в озера

Питьевая вода должна быть безопасной для эпидемий и эпизоотий. Он должен обладать хорошими органолептическими свойствами. Вода для кормления телят должна быть прозрачной, бесцветной, без нагрева, и вода не должна иметь неприятного привкуса. Вода должна быть чистой от микроорганизмов и гельминтов. Вода для кормления животных должна проверяться на предмет ее органолептических свойств, химического состава, физических, токсикологических И эпизоотических свойств. Специальные емкости для хранения воды и фильтры-фильтры улучшения физических свойств используются ДЛЯ Вскипятите воду или добавьте 1% раствор хлора, чтобы нейтрализовать санитарные обработки. Доза активного хлора определяется степенью загрязнения воды. Его доза составляет 0.5-5 мг / л, а его действие на воду составляет от 15 минут до 2 часов.

Качество питьевой воды, ее физические свойства и химический состав могут вызывать некоторые неинфекционные заболевания у телят. Это зависит от того, содержит ли вода слишком много или слишком мало микроэлементов: йода, фтора, мышьяка, свинца, молибдена и других.

Цвет воды зависит от количества в составе смеси железа, оксидов, глины и извести. Если в воде есть коричневые пятна, это

свидетельствует о наличии растворенных органических веществ в воде, использованной воде, кале и моче.

Нагрейте до 60 ° С и определите запах воды. Оценивая запах воды, не следует забывать, что в большом количестве стоячей воды присутствует запах, похожий на запах тухлой воды. В некоторых случаях разложение органических веществ или добавление воды в воду создает запах сероводорода и аммиака. Особенно это опасно для питьевой воды, которая требует немедленного устранения.

Вкус питьевой воды зависит от количества содержащейся в ней соли. Вода хорошего качества имеет приятный вкус. В некоторых случаях растворенные соли хлора, натрия или калия могут содержать большое количество воды. Они придают воде кисловатый привкус. Высокое содержание соли магния в воде придает ей горький вкус. Оксид железа, серная кислота, медь и маржевые соли придают воде неприятный вкус. Такая вода сомнительно санитарная и не подходит для отела.

Химический состав воды зависит от почвы, в которой она взята и течет. Там, где всегда берут воду (в реке, колодце, роднике), ее химический состав мало меняется. Обычно вода содержит все специфические для воды химические вещества, то есть микро- и макроэлементы. Однако, в зависимости от стандарта (стандарта), следует регулировать количество химических веществ и веществ, которые обычно очень редко встречаются в питьевой воде, включая те, которые угрожают здоровью человека и животных.

В засоленных почвах количество хлоридов велико. При добавлении хлоридов в воду из органических веществ он становится обильным. Когда они высокие, они могут пагубно воздействовать на тело теленка. Если в незасоленных районах воды содержится слишком много хлоридов, эта вода представляет угрозу для здоровья животных.

Если в воде много сульфатов (солей серной кислоты), они придают воде горький вкус. Он негативно влияет на пищеварительную функцию желудка и явления переваривания пищи.

Железо содержится почти во всей природной воде. Его высокая концентрация изменяет химический состав, цвет и вкус воды.

Избыточное количество солей кальция и магния в воде (талх) отрицательно сказывается на ее органолептических свойствах и вкусе приготовленной пищи (пищи). Употребление такой воды нарушает работу желудочно-кишечного тракта и пищеварительного тракта.

6. ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖКИ КОЖИ МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ

6.1. Важность ухода за кожей молодых телят

Кожа - это покров животных, который защищает организм от всех воздействий окружающей среды и инфекций. Многие микробы не могут проникнуть в организм, если не нарушена целостность кожного покрытия. Однако в некоторых случаях многие микробы могут попасть в организм через потовые железы и потовые железы.

Кожа выделяет влагу, газы, минеральные соли, различные рассеивающие вредные вещества, секреты, убивающие болезнетворные микроорганизмы, и антисептические масла. Их бактерицидное действие обусловлено кислотностью Многие кожи. Реакция КОЖИ кислая среда (pH 3-6). микроорганизмы процветают в слабощелочной среде.

Если кожа работает нормально, здоровье животных будет намного лучше, и они станут более устойчивыми к болезням. Основные методы ухода за кожей - это чистка, мытье, купание, эпиляция и укрытие кожи.

За кожей ухаживают, а эпидермис (поверхность кожи) очищается от мертвых клеток, выделений пота, пыли, грязи, микроорганизмов и т. Д. Грязь долго сохраняется на коже, образуя морщины и царапины. В результате появляется среда обитания сапрофитов, гноя и патогенных микроорганизмов. Было обнаружено, что на площади в 1 квадратный сантиметр в коже

находятся сотни миллионов микробных тел. Это может привести к нарушению целостности кожи, попаданию крови в организм и возникновению множества заболеваний. Раздражение возникает в результате закупорки потовых желез. Возникают задержки, нарушающие способность кожи к обмену веществ и нагреванию.

Кожа содержит значительное количество воды (до 68% у коров) и минеральных солей. Соединительная ткань регулирует соотношение между свободными и коллоидными связями воды. При незначительном уходе кожные высыпания (вши, бородавки, фитофтороз и т. Д.) Накапливаются, размножаются, возникают экземы и другие кожные заболевания.

6.2. Методы ухода за кожным покровом молодых телят

Чтобы предотвратить высыпания на коже, кожу животного следует очищать ежедневно. Обычно это более эффективно утром перед уборкой. Утром следует сначала открыть калитку, вентиляционные каналы, но вентиляции быть не должно.

У молодых телят и коров кожу очищают вручную из короткого плотного конского меха или щеток из различных синтетических материалов. Жесткие волосы и уход за волосами без использования зубной пасты. Он раздражает кожу, нарушает ее целостность, тускнеет и вводит животное в состояние крайнего беспокойства.

На фермах лучше иметь к коже специального человека, который очищает кожу и ухаживает за ней. Оборудование для чистки следует хранить в специальных шкафах и после использования дезинфицировать горячим щелочным или креольским раствором.

Левая сторона животного должна быть очищена сначала головой, шеей, передней ногой, туловищем, бедрами и задними лапами, а затем правой стороной в этой последовательности. Это нужно делать кистью 3-4 раза. Кисть следует использовать в левой руке сначала по направлению волос, а затем в противоположном направлении. Затем щетку следует очистить от порванного эпидермиса, волос, грязи и т. Д. Если грязь не

удаляется, ее удаляют, если она мертвая и размягченная. Чистка животного занимает 4-5 минут. У дойных коров очищение кожи следует проводить в течение 30 минут.

Механические чистящие средства и пылесосы также используются для механической очистки кожи. Таким образом, качество очистки еще выше. Крупный рогатый скот быстро приучается и приучается к механической очистке.

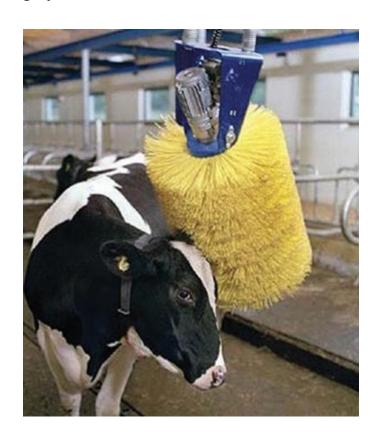


Рисунок 6. Механическая щетка для ухода за кожей

В жаркую погоду скот моют и купают. Если температура используемой воды ниже температуры тела, могут возникнуть местные простуды.

Кожа кожи медленно испаряется. Она теряет в 4 раза больше тепла, чем сухая кожа. Вымытая кожа сохнет медленно. Крупный рогатый скот промывают водой с температурой 30 ° С. В настоящее время в специальной стиральной машине (ДУК, ЛСД-1 и ЛСД-2) моются четыре коровы по 5-10 минут.

Животных моют дважды в день в жаркие дни на воздухе и за час до кормления с опозданием.

7. ТРЕБОВАНИЯ ТЕЛЯТ К МИКРОЭЛЕМЕНТАМ

7.1. Признаки дефицита микронутриентов у телят

Симптомы дефицита железа у телят. Дефицит железа у телят связан с грудным вскармливанием. То есть забитое мясо теленка белое, с симптомами анемии. Поэтому дефицит железа также известен как белый теленок. Такие телята постепенно теряют аппетит, рост, медлительность. Все батончики белые. Есть условия для развития условно-патогенных инфекций.

Симптомы дефицита меди у телят. Медь способствует развитию крови в организме, производству крови, нормализации окислительно-восстановительных процессов, процессов кератинизации и пигментации. Поглощение меди железом необходимо для синтеза гемоглобина. Медь содержит ряд ферментов, которые ускоряют окисление непосредственно в атмосферу и участвуют в тканевом дыхании.



Рисунок 7. Теленок с дефицитом меди (состояние облизывания стенок)

У телят наблюдаются симптомы анемии и дисфункции дефицита меди. В отличие от дефицита железа, дефицит железа не улучшается при лечении. Со временем метаболизм нарушается

и начинают появляться такие патологии, как отек суставов. В результате начинается хромота. Икры ходят, и кости начинают ломаться в результате механических травм. У телят возникает миопатия, и коллапс начинается с одышки. Телятам становится лучше после специальных процедур.

У телят наблюдаются симптомы дефицита витамина 12 или кобальта. Молодые телята получают молоко с витамином 12. Как только телята начинают питаться самостоятельно, большой желудок начинает потреблять кобальтовый корм, если он работает нормально. Этот недостаток вызывает у телят анемию. Применение препаратов меди и железа не устраняет симптомы анемии. Кобальт - одно из важнейших веществ в формировании микрофлоры большого живота. Диарея возникает при дефиците кобальта. Усиливается метеоризм кишечника. Влажная шерсть белая, кал твердый, больной теленок поедает землю и прочую грязь.

Симптомы йодной недостаточности у телят. Дефицит йода сопровождается воспалением, гипертрофией щитовидной железы и дефицитом йодных гормонов. Телята рождаются без волос и с опухшей кожей. Объем щитовидной железы увеличивается по сравнению с правильными икрами. Железа растет как яйцо. При дефиците йода телята не могут выжить и погибают в результате инфекций.

Симптомы дефицита марганца у телят. Дефицит кальция у телят происходит медленно. Когда они рождаются, у них наблюдаются аномалии, признаки слабости, дисплазия артромидоза, увеличение суставов, многие кости короткие, а на лобной челюсти наблюдается припухлость и симптомы хромоты.

Симптомы дефицита селена у телят. Миопатия характеризуется появлением дегенеративных симптомов в мышечной ткани. Возникает хромота теленка.

Положение телят меняется, астма приводит к нарушению сердечной функции. Спинки у телят полые, с закрепленными хвостами и соединенными вместе ногами. Дыхание короткое, нужно сделать перерыв, диафрагма шевелится. Телята сильно недоедают.

7.2. Меры по профилактике и лечению дефицита микронутриентов у телят

Телятам вводят железо (декстран) из расчета 1 грамм на голову. При отсутствии меди, цинка и других микроэлементов используются различные витамины и минералы.

Йодид калия, продукт йода, используется для лечения йодной недостаточности. Но результат лечения ниже, чем у профилактических мер. Йодированная поваренная соль используется для профилактики заболевания. Он содержит 25 мг йода калия на 1 кг поваренной соли. Наряду с йодидом калия эффективны витамин А и кальций-фосфорные добавки.

В случае дефицита меди, помимо 8-10 мг на 1 кг сухого вещества, теленку нужно дополнительно дать медный купорос.

8. ЗАЩИТА И ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Телята часто болеют в раннем возрасте. 60-65% телят страдают инфекциями желудочно-кишечного тракта, особенно диареей в течение первых трех недель.

Здоровый теленок всегда в движении, шерсть гладкая и блестящая. Аппетит хороший. Основными показателями здоровья теленка являются: температура тела, частота пульса, частота пульса. Это лишь некоторые из условно-бесплатных программ для постановки целей, которые вы можете использовать он следующий: температура тела 37,5-39,5оС, частота пульса 50-80 ударов в минуту, частота дыхания 12-30 раз.

При инфекционных заболеваниях, простуде в легких, желудочно-кишечных и других внутренних обострениях температура тела теленка повышается. Частое хранение на открытом воздухе под прямыми солнечными лучами или время от времени в кондиционируемой кабине также может вызвать лихорадку телят. Когда теленок чем-то отравлен или заболевает, температура его тела падает ниже нормы.

Диарея - распространенное заболевание телят. Это может быть вызвано небольшим количеством неисправностей в

условиях кормления и хранения. Главный способ защитить телят от желудочно-кишечных заболеваний - содержать в чистоте посуду, придерживаться установленного расписания, кормиться только кормами хорошего качества.

При поносе у теленка сразу уменьшите количество даваемого ему молока вдвое, увеличьте количество кипяченой воды и выпейте ее через 2 часа после кормления грудью. Можно смешать горький чай в виде мочегонного средства - ложка на пол-литра молока.

Еще одно распространенное заболевание телят - запор. Когда теленок находится внутри, у него вздувается живот. Как и при диарее, вам нужно уменьшить ежедневное потребление пищи. Чтобы очистить теленка изнутри, нужно дать ему арахисовое масло и помассировать живот.

Новорожденные асфиксией телята также страдают (астмой).Заболевание возникает, когда теленок слишком слишком тяжелый. Теленка, теленок недавно перенесшего астму, следует немедленно протереть дыхательные пути, протирая дыхательные пути. Сердцу надо давать лекарства. Если рекомендованная вакцина не подействует, вам следует немедленно обратиться к ветеринару.

9. ПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕДАЧИ СИМПТОМОВ В МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ И МЕРЫ ЛЕЧЕНИЯ

9.1. Причины, распространенность и клинические симптомы диареи у молодых телят

Восемьдесят ПЯТЬ процентов молодых телят, присутствующих ранних на этапах жизни, связаны заболеваниями пищеварительной системы. Еда Заболевания органов пищеварения возникают ПО разным причинам, влияя на развитие молодых телят и снижая их сопротивляемость болезням.

Если теленок не защищен от мух и насекомых и находится в состоянии депрессии, значит, он болен. Если теленок постоянно стонет, стонет, шумит, кусает язык, дышит ртом и другие изменения в поведении изменились, это означает, что его физиологическое состояние было нарушено.

Развитие охраны телят - одна из важнейших задач в животноводстве. Молодые телята в первый месяц часто болеют множеством желудочно-кишечных заболеваний.

Диарея может быть вызвана неправильным кормлением скота, хранением влажной подстилки, ненадлежащими поездками и длительными периодами доения. Это также происходит, когда свежий теленок поздно теряет молоко и молоко, когда его засасывает ветер во время болезненного периода, когда используются грязные контейнеры или когда телят держат на ветру и кормят плохим.

У молодых телят чаще диагностируется диарея на ранних стадиях их развития. Поэтому защита молодняка от этих болезней - одна из важных задач. Эти заболевания представляют собой острые инфекционные заболевания, протекающие при холентерите и колисепсисе. При диарейных заболеваниях основным источником заболевания являются кал, моча и выделения из носа больных и больных телят.

Через больных телят возбудитель заболевания - эпизоотия. Диарейные заболевания передаются телятам через пищу и через дыхательные пути. Загрязненные продукты питания, вода, бытовая техника, почва, классы и уход за домашним скотом являются ключевыми факторами патогенеза болезни.

В первые 5-10 дней у телят появляется неприятный запах, диарея, потеря аппетита и наоборот. Когда живот тянут, веки опускаются, а область вокруг хвоста всегда грязная.

Возникает вопрос, почему у телят нет симптомов жажды. При диарее соли натрия и калия попадают в тонкий кишечник с желчью. С другой стороны, кишечник выводится с жидкостью. Нет необходимости в воде после того, как количество солей натрия и калия в крови уменьшилось. В результате организм теряет много воды и обезвоживается. Есть симптомы диареи, а

могут быть такие симптомы, как глазные капли. Прокол ушей - признак сильного обезвоживания организма.

Чтобы предотвратить диарею, важно включать небольшое количество силоса и других быстродействующих трав в диету для горла, коров на дойке и риса для горла. Его нужно своевременно вывести из молока и дать качественную постель. Вы должны содержать теленка в чистоте. Держите теленка в чистом птичнике, как можно скорее вскармливайте молоко, а затем кормите его грудью 4-5 раз в день.

Также нельзя пить молоко от больных коров, забитых молодыми телятами.

Основные причины поноса:

- позднее кормление грудью;
- доставка холодного молока;
- вскармливание жирных коров;
- загрязнение бывшего в употреблении оборудования;
- несоблюдение определенного интервала при кормлении грудью;
 - смена кормов для дойных коров;
 - избыточное содержание белка в подаваемом корме;
 - содержание телят на ветру;
 - несоблюдение санитарных правил на телятниках.

Клинические признаки диареи у молодых телят по разным причинам

Таблица 5

	(PI	Причины		срокначалобол				
	ВИДЫ	болезнот ворители	Болезни	езни	Симптомы болезни	типы удобрений		
	НЫЙ		Осматическая диарея	В разном возрасте	Хронические: кахексия, задержка развития, часто засыпает, не может встать без посторонней помощи.	Размер кизяка большой		
	заразный	алиментар	Молоко для большого живота	В разном возрасте	Много ацидоза, кахексии и телатеряет воду	Кизяк напоминает большой глины		
	He 3		Gipoproteinemiýa	В разном возрасте	кахексия, задержка роста, часто ложиться, вставать без посторонней помощине знает	Маленький жидкий кизяк		
			E.coli	15 дней в возрасте	Сначала повышается температура - нормотермия- переохлаждение.	Много кизяк, жидкий желтый		
	заразный	1 Salmonella spp	4-28 дней или больше	Лихорадка, депрессивный синдром, сепсис.	понос, высвобождение фибрина инеприятный запах			
	3apa:		C.Perfringens A,Bwe	1-15 дней и больше	Вакцинация, эндотоксемия инеожиданная смерть	А-мало кизяка;В иС- геморрагический энтерит		
		DIMANALI	ротавирусы	5-21дней	Высокая температура, лекарства	Густой, белый,Потом становится жидким		
		вирусы	коронавирусы	5-30дней	неизлечимы, гиповолемия умирает через 72 часа.	Желтый или крововистый понос		

9.2. Диагностика и лечение инфекционных заболеваний

Для лечения диареи у телят используются следующие процедуры:

- предотвращать всасывание бактерий и их токсинов в кровь;
 - следует использовать антибиотики;
 - повышают кислотность кишечника;
 - использовать минеральные соли;

Улучшение условий хранения телят и обеспечение качественными кормами.

Телятам рекомендуется использовать симптоматические средства и водные растворы электролитов при профилактике сильного обезвоживания.

Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодых телят через 1-3 дня после рождения рекомендуется принимать следующие средства:

следует принимать пероральный иммуноглобулин, пероральную сыворотку (сероколострин) или неспецифический иммуноглобулин;

- следует принимать 2-3 раза в день из пробиотиковбифидофтор, энте-робифидин, бифидумбактерин, лактобактерин и тому подобное;
- используйте витамины (A, D, E), микроэлементы (селен, йод, кобальт);
- используйте иммуностимуляторы (Т-актив, В-актив, апистимулин-А, тималин, мастим, мой друг и т. д.);

контролировать метаболизм теленка. Для улучшения обмена веществ следует применять специальные премиксы, витаминно-минеральные и минеральные добавки (костовит форте, Иммунофор, Био-вит-2, Олиговит и др.).

Когда телята переходят с одного корма на другой, им следует выпить изотонический раствор (1 литр) хлорида натрия с добавлением глюкозы или сахарозы (100-120 граммов).

Телятам внутривенно вводят раствор 40-50 мл 40% глюкозы 1 раз в сутки.

Телятам следует давать 1% раствор хлорида натрия, семена льняного семени, травянистые травы и другие травы (не более 0,5%) в виде 1% хлорида натрия вместо овсянки или молока, которые следует держать голодными после начала клинических проявлений. симптомы желудочно-кишечных заболеваний (8-18 ч. 0,7 л) пить.

Телята очень заразны ротационной, коронарной и парвовирусной инфекциями, что означает дефицит витамина A. В таких случаях телятам следует вводить в мясо концентрат витамина A по 50-100 тысяч единиц каждые три дня.

Если у телят дефицит других витаминов в организме, в течение дня следует выпивать 50-100 мг молока (витамин В1) с молоком и 0,5-1 г аскорбиновой кислоты (витамин С).

В этом случае готовят и пьют традиционный чай. Для его приготовления к трем яичным белкам и 10 г поваренной соли добавляют один литр чая. Берется на 1 кг живого веса полученного раствора в количестве 5-10 грамм.

При снижении уровня гемоглобина у молодых телят учитывались следующие клинические симптомы:

- Снижение поведенческой активности;
- начинает засасывать оборудование наружу;
- кожный покров ночью начинает прилипать к стене;
- Организм начинает лизать и глотать то, что находит, из-за недостатка питательных веществ.

бифидофтор, Пробиотики энтеробифидин, бифидумбактерин лактобактерин И используются профилактики дисбактериоза c целью поддержания микрофлоры пищеварительной стабильности системы. пробиотики не имеют побочных эффектов. Регулирует пищеварение. Увеличивает всасывание жиров, солей и железа. Обладает иммуностимулирующим действием. Снижает задержку нитратов в организме и предотвращает токсическое действие пищи. Эти препараты экологически чистые продукт рассчитан. Они выполняют барьерную функцию во влажных пищеварительного тракта. Снижает полосах вредное воздействие продуктов, созданных другими бактериями

вирусами. Пробиотики принимают по 50–100 мл один раз в сутки в течение трех дней. Пейте по 100 мл молока дважды в день для лечения болезней.

Для профилактики иммунодефицита молодых телят регулирует клеточный иммунитет - тимопоэтин, тимозин, тимолин, тимостимулин, Т-активин, апистимулин-А, витамин С, мастимом, достимом и так далее. использовал.

ферментативной используется ДЛЯ регулирования активности пастухов телят, ДЛЯ улучшения функции поджелудочной железы, желудочного кутикулина, сока, пепсина, химопсина, панкреатина, ренина и т.п.

На ранних стадиях желудочно-кишечных расстройств 1-2% раствор гидрокарбоната натрия для патогенетического лечения назначают за 10-15 минут до кормления. Это нейтрализует кислотность пастыря, восстанавливает перистальтику и увеличивает буферные свойства крови. Добавьте 700 граммов чайной соды, 100 граммов поваренной соли, 30 граммов риванола, чтобы приготовить золу, и выпейте по чайной ложке перед кормлением телят 2-3 раза в день. Также можно использовать 50 г фуразолидона вместо риванола.

Спиртовые растворы, приготовленные из таких растений, как полынь, нут и бубодран, также обладают высокими лечебными свойствами. Для их приготовления отварить 20 грамм сухого вещества в 2 литрах воды,

Оставьте на 45 минут и процедите через мергель. Готовый кипяток содержит 5% раствор 15 мл йода в спирте, 200 граммов золы глюкозы и 300 граммов винного спирта. Затем залить 3 л кипятка и из готового раствора выпить по 500-600 мл каждой головы теленка.

Спиртовые растворы также эффективны при лечении 100-150 мл внутривенно или внутривенно. Для этого требуется 500 мл 0,9% раствора натрия хлорида, 50 г глюкозы и 50 мл очищенного (переработанного) этилового спирта.

Для снятия обезвоживания и интоксикации организма заболевших телят используются следующие солевые растворы (внутривенно, внутривенно):

- 0,85% раствор натрия хлорида;
- Калинат;
- 5% раствор глюкозы;
- регидролтан;
- Рингер-Локк;

артериальная гипертензия (по Афанасьеву Л.А.);

- серогидролизин и тому подобное.

Заместителями в плазме также являются:

- гемодез;
- полиглюкин и тому подобное. Полиглюкин:
- регулирует объем крови;
- регулирует артериальное давление;
- регулирует приток крови к тканевой жидкости;
- Регулирует функцию почек и снимает интоксикацию (отравление).

Метод использования полигона: телят отпускают в живом весе 10-15 мл / кг, например, живой теленок весит 30 кг и отпускают из расчета 300-450 мл в течение 2-3 дней.

После изотонических растворов используются внутривенные гипертонические растворы, чтобы уменьшить потерю воды организмом. Это: 5-10% раствор, раствор натрия хлорида, 10% раствор хлорида кальция, 20% борглюконат кальция, 20-40% раствор глюкозы с аскорбиновой кислотой (50-100 мл).

Антибиотики также используются для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний. Желаемый получить лучше, если использовать результат ОНЖОМ антибиотики для определения их чувствительности к микробам. Таким образом, путем взятия патологического материала у инфицированных телят И проведения бактериологических тестов определяется их восприимчивость к микробам.

Таблица 6 Методы применения антибиотиков у молодняка

Имена антибиотиков	Способ выпускать	Типы переход болезни	Количествоиспользованияичаст ота
1	2	3	4
Гентамицин	Пероральн ый	Кишечник	Первый день лечения по 750 мг 2 раза в сутки, а последние 2-4 дня по 600 мг 2 раза в сутки.
Гентамицин, 4-5%	Внутримы шечно	Септик	4-5 мл 2 раза в день в течение 3-5 дней
Неомицин сульфат	Внутримы шечно	Септик	360-450 мг 3 раза в сутки в течение 3 дней
	Пероральн ый	Кишечник	1–1,2 г 3 раза в сутки в течение 3 дней
Полимиксин М и В сульфат, зола	Внутримы шечно	Септик	Живая масса тела 10 000 ЕД/кг 2-3 раза в сутки в течение 3-5 дней.
	Пероральн ый	Кишечник	Живая масса тела используется 3-5 дней 2-3 раза в день по 20-50 тыс. ед. кг.
Энроксан для инъекций (5%)энрофлоксацин)	Под кожей	Септик	Живой вес составляет 1 мл на 20 кг. Дается 3-5 дней в день
Окситетрациклин-200, (1 мл 200 мг оксидатрациклин)	Внутримы шечно	Септик	Живая масса 20 мг/кг или 1 мл на 10 кг живой массы применяют один раз в сутки в течение трех дней.
Султприм, 100 граммзола содержит 10 граммов тетрациклина, 5 граммов сульфаметоксазола и 2 грамма триметроприма.	ый	Кишечник	10 кг живой массы 2,6 г в день за 3-5 дней до кормления 30 минут 1 раз в день
Сульф-80, одна таблетка содержит 80 мг триметроприма и 400 мг сульфата	Пероральн ый	Кишечник	Принимать по одной таблетке два раза в день в течение 5-7 дней (перед употреблением растворить в воде или молоке).

Таблица 7 Совместимость антибиотиков (побочные эффекты)

	пенициллины	цефалоспорины	эритромицин	тетрациклины	тилозин	стрептомицин	неомицин	канамисин	гентамицин	линкомицин	флуумеквин	сульфаниламиды	тиамин	колистин	спектиномицин	доксициклин	энрофлоксацин
пенициллины		++	-	-	-	++	++	++	++	1	++	+	-	++	++	-	++
цефалоспорины	++		-	-	-	++	++	++	++	-	++	+	-	++	++	-	++
эритромицин	-	-		++	++	-	++	-	-	+	X	++	++	++	++	++	X
тетрациклины	-	-	++		++	+	1	+	+	++	-	++		++	-	++	-
тилозин	-	-	++	++		++	++	++	++	1	X	X	++	++	++	++	X
стрептомицин	++	++	-	+	++		X	X	X	+	++	+	++	X	++	-	++
неомицин	++	++	++	-	++	X		X	X	+	++	+	++	X	++	-	++
канамизин	++	++	++	+	++	X	Х		X	+	++	+	++	X	++	-	++
гентамицин	++	++	-	+	++	X	X	Х		-	++	+	++	X	++	-	++
линкомицин	-	-	+	++	-	+	+	+	-		X	++	++	++	++	++	X
флуумеквин	++	++	X	-	X	++	++	++	++	Х		+	++	++	++	-	++
сульфаниламиды	+	+	++	++	X	+	+	+	+	++	+		++	++	-	-	+
тенулин	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++
колистин	++	++	++	++	++	X	X	X	X	++	++	++	++		X	++	++
спектиномицин	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	-	++	X		-	++
доксициклин	-	-	++	++	++	-	-	-	-	++	-	-	++	++	-		-
энрофлоксацин	++	++	X	-	X	++	++	++	++	х	++	+	++	++	++	-	

Примечание: «++» - усиливает эффект, «+» - ослабляет эффект, «-» - ослабляет действие, «х» - усиливает токсичность.

Чтобы повысить эффективность лечения и профилактики лекарственными средствами, вы также должны иметь возможность выбирать, с какими лекарствами они могут применяться в сочетании, точные дозы и способы применения. При назначении телятам антибиотиков необходимо назначать

препараты, улучшающие микрофлору желудочно-кишечного тракта.

Назначается этитропное лечение по направлению болезнетворных микробов. То есть используются антибиотики, сульфаниламиды и другие антибактериальные средства. Для него:

- бактериальная чувствительность;
- совместимость антибиотиков с другими лекарствами;
- продолжительность лечения;
- с учетом подобраны такие показатели, как закономерности использования.

10. ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

После 7-10-дневного возраста необходимо сделать прививки от инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и парагриппа-3 (в зависимости от симптомов эпизоотической ситуации);- вакцинация от паратифа и пастереллеза после 14-17-дневного возраста; в возрасте от 21 до 24 дней сделать прививку от диареи с поздним началом;-После 28-31-дневного возраста необходимо сделать прививку от инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и парагриппа-3 (в зависимости от симптомов эпизоотического состояния);-вакцинировать против паратифа и пастереллеза в возрасте 30-35 дней;-После 38-40-дневного возраста необходимо сделать прививку от диареи с поздним началом.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. *Gurbanguly Berdimuhamedow*. Türkmenistanyň dermanlyk ösümlikleri. Aşgabat, 2010.
- 2. "Türkmenistany dumuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň 2011-2030-njy ýyllar üçin esasy ugurlary". Milli maksatnamasy, 2010.
- 3. Annamuhammedow Ö., Nurgeldiýew H., Nazarow N. Gara maldarçylygy alyp barmak boýunça gollanma. Aşgabat: Ylym, 2011.
- 4. Nurgeldiýew H., Çerkezow A. Gara maldarçylykda ýaş mallary ösdürmegiň tehnologiýasy. Kitap:Berkarar döwletimiziň bagtyýarlyk döwründe maldarçylyk ylmy ösüş ýolunda. Ylmy makalalaryň ýygyndysy.
 - Aşgabat: Ylym, 2017. 35-49 sah.
- 5. Гусева К.М. Телята в домашнем хозяйстве // Московский рабочий, 1985.
- 6. *Лазаренко В.Н.*, *Эпштейн*. Выращивание телёнка. М.: Россельхозиздат, 1985.
- 7. *Михеев Г.Д., Гаврилова Т.И.* Корма Туркменской ССР (состав и питательность). Ашгабад: Ылым, 1977.
- 8. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. М.: Агропромиздат, 1985.
- **9.** *Сидоров М.А.* Основы профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных животных.// Ветеринария. 1998. №1. стр. 3-6.

Приложение 1

Календарь телят коров (в среднем 280 дней)

Оплодотвор ить	Телиться	Оплодотво	Телиться	Оплодотво	Телиться	Оплодотво	Телиться		
		рить		рить		рить			
Bpen		Bpe		врем		время			
Январь	Октябрь	Апрель	Январь	Июль	Апрель	Октябрь	Июль		
1	7	1	5	1	6	1	7		
5	11	5	9	5	10	5	11		
10	16	10	14	10	15	10	16		
15	21	15	19	15	20	15	21		
20	26	20	24	20	25	20	26		
25	31	25	29	25	30	25	31		
Февраль	Ноябрь	Май	Февраль	Август	Май	Ноябрь	Август		
1	7	1	4	1	7	1	7		
5	11	5	8	5	11	5	11		
10	16	10	13	10	16	10	16		
15	21	15	18	15	21	15	21		
20	26	20	23	20	26	20	26		
25	1 (декабрь)	25	28	25	31	25	31		
Март	Декабрь	Июнь	Март	Сентябрь	Июнь	Декабрь	Сентябрь		
1	5	1	7	1	7	1	6		
5	9	5	11	5	11	5	10		
10	14	10	16	10	16	10	15		
15	19	15	21	15	21	15	20		
20	24	20	26	20	26	20	25		
25	29	25	31	25	1-Iýul	25	30		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Способы получить здорового теленка	5
1.1 Время кормления	5
1.2 Подготовка к отелу стельных коров и получению теля	г 7
1.3 Уход за новым теленком	8
2. Зоогиенические требования к молодым цветам	9
2.1. Хранение телят	9
2.2. Прогулка телят	10
2.3. Микроклимат телятников	11
2.4. Общие зоогенные требования	12
3. Уход за новорождённым теленком	13
3.1. Основная пища для новорожденного теленка-сырое м	олоко13
3.2. Продукты, употребляемые без орального молока	17
3.3. Приучение теленка пить молоко из ведра	18
3.4. Обучение телят пить воду	20
3.5. Приучение теленка к употреблению кормов	20
4. Уход за телятами до 6 месяцев	21
5. Требования к воде для молодых телят	24
5.1. Недостаток воды и избыток у молодых телят	24
5.2. Требования к физико-химическим свойствам воды,	
подаваемой в озера	26
6. Особенности поддержки кожи молодых телят	28
6.1. Важность ухода за кожей молодых телят	28
6.2. Методы ухода за кожным покровом молодых телят	29
7. Требования телят к микроэлементам	31
7.1. Признаки дефицита микронутриентов у телят	31
7.2. Меры по профилактике и лечению дефицита	
микронутриентов у телят	33

8. Защита и лечение телят от заболеваний	33
9. Профилактика передачи симптомов в молодых телят и	
меры лечения	. 34
9.1. Причины, распространенность и клинические симптомы	
диареи у молодых телят	34
9.2. Диагностика и лечение инфекционных заболеваний	38
10. Предотвращения инфекционных заболеваний	. 44
Использованная литература	. 45

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНИСТАНА

Атаджан Черкезов, Меретмат Меретмадов, Набат Какабаева

ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ УДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ МОЛОДЫХ ТЕЛЯТ

Научно-производственное пособие