

ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Лопин Г.Г., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** выращивание, содержание, кормление, ремонтный молодняк, высокопродуктивные коровы*

В данной статье рассмотрены практические аспекты, гарантирующие получение из ремонтных телок высокопродуктивных коров

Чтобы вырастить высокопродуктивную корову, необходимо с должным вниманием отнестись к выращиванию ремонтного молодняка во все периоды его развития (молозивный, молочный), интенсивное развитие в послемолочный период и хорошая подготовка к осеменению. При полноценном направленном выращивании телок можно получить высокопродуктивных коров с годовым удоем от 7000 до 8000 и более кг.[1,2]

Живая масса взрослой коровы и пропорциональность ее телосложения закладываются, начиная с раннего возраста, и допущенное при выращивании недоразвитие в полной мере не компенсируется даже в условиях хорошего кормления [3].

Выращивание ремонтного молодняка следует начинать не с момента появления теленка, а с подбора быка и начала периода стельности коров. Оно должно быть направленное, по заранее составленному плану, в зависимости от дальнейшего его использования [4].

Для получения здоровых телят важно знать:

1.Подбор и состояние родительских пар

Телята, полученные от здоровых коров и быков меньше болеют и в дальнейшем хорошо развиваются. Не благоприятно влияют: ранняя

случка физиологически не зрелых и неразвитых телок. При близкородственном спаривании телята рождаются слабые и с пониженной резистентцией.

У телок и коров, осемененных спермой с низкой оплодотворяющей способностью часто рождаются гипотрофики.

Телята, рожденные от высокопродуктивных коров, болеют чаще, чем от низкопродуктивных. Это связано с тем, что при высокой продуктивности коровы расходуют больше витаминов и питательных веществ, что отрицательно влияет на здоровье телят.

Особое внимание надо обратить на сухостойный период. Успех выращивания молодняка во многом зависит, как он будет развиваться в утробе матери. Поэтому, каким образом содержатся коровы в сухостойном периоде, как осуществляется их кормление, во многом зависит здоровье полученного приплода.

2. Содержание и кормление стельных сухостойных коров

До отела у еще нерожденных телят есть два критических периода:

1. Первые 2-3 месяца после зачатия. В это время закладываются все основные органы и ткани и физиологически плод похож на 9-месячный плод. Недостаток питательных веществ в этот период приводит к нарушению развития органов и тканей, рассасыванию плодов.

2. Последние два месяца до отела. Теленок интенсивно растет. За последний месяц масса теленка увеличивается в два раза. В связи с этим корма должны быть качественными и их должно быть достаточное количество. Желательно коров кормить полнорационными кормосмесями, и корм находится постоянно.

Рекомендуется за два месяца запустить корову. В первые 10 дней рацион меньше на 10%, вторые 10 дней – 100%, затем увеличивается до 150%. За 2-3 дня до отела нормы уменьшаются. В последние два месяца исключается силос. Особое внимание в рационе должно быть уделено сахаропротеиновому отношению (0,8:1), кальциево-фосфорному отношению (1,5:1).

Коровы, находящиеся в сухостойном периоде, должны содержаться отдельно от дойного стада. Содержание сухостойных коров должно быть беспривязным на глубокой подстилке.

Отел должен проходить в изолированных помещениях родильного отделения (боксах размером 3-3,5: 3м). Очень важно, чтобы корова облизала теленка. Это стимулирует кровообращение телёнка и активизирует нервную систему новорожденного.

Для первых часов, дней и недель жизни огромное значение имеет формирование иммунитета теленка. В течение 1-2 часа после рождения телёнка обязательно нужно напоить проверенным молозивом (с высоким содержанием антител). Чем раньше мы напоим новорожденного теленка молозивом, тем лучше он будет расти и меньше болеть.

Ключевой момент в выращивании молодняка – раннее приучение к концентрированным кормам. Стартерный комбикорм подают в кормушки, обеспечивая свободный доступ к ним телят с 4-го дня жизни теленка. Раннее приучение к зерновому корму положит начало развитию рубцового пищеварения, а грубый корм способствует дальнейшему развитию рубцовой микрофлоры и увеличению объема рубца.

Рацион телочек, начиная с массы около 115-120 кг (возраст 3 месяца) и по 10-й месяц жизни должен соответствовать рациону высокоудойных коров, т.е. коров 1 группы, с содержанием обменной энергии (ОЭ) не ниже 11,1 МДж в 1 кг сухого вещества корма (СВ) и сырого протеина (СП) не ниже 160 г в 1 кг СВ корма. С 10-го месяца жизни телку нужно перевести на рацион сухостойных коров (раннего сухостоя 6-4 недель до отела), из которого исключить концентрированные корма и кукурузный силос.

При выращивании телок в послемолочный период основными кормами должны быть дешевые объемистые корма - грубые, сочные, зеленые. Они способствуют хорошему развитию желудочно-кишечного тракта и получению высокой молочной продуктивности.

Главная задача, чтобы упитанность телки была не выше 3,75. Это касается и упитанности нетели.

Необходимо выращивать телок со среднесуточным приростом около 800 г с 2–3-месячного возраста до половой зрелости, чтобы затем получить хорошую телку с максимальной молочной продуктивностью.

Первое эффективное осеменение нужно провести в возрасте 14-16 месяцев. Первой отел должен состояться в возрасте 23-24 месяца.

Библиографический список:

1. Лебедько Е.Я. Получение, выращивание и использование высокопродуктивных коров в селекционно - племенной работе // Мировая наука. -2019. - №5 (26). – С.403-406.
2. Гридин, В. Ф. Выращивание ремонтного молодняка – залог высокой продуктивности коров / В. Ф. Гридин, С. Л. Гридина, О. И. Лешонок // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2016. – № 3. – С.7-11.
3. Наумова В.В. Рост и развитие телят при разных методах содержания/ В.В.Наумова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. - Ульяновск, 2022. - С. 367-372.
4. Гридин, В. Ф. Направленное выращивание телок в регионе Урала - гарантия высокой молочной продуктивности коров / В. Ф. Гридин, С. Л. Гридина, О. И. Лешонок [и др.] // Главный зоотехник. – 2023. – № 4(237). – С. 3-11.

BASIC RULES FOR OBTAINING HIGHLY PRODUCTIVE COWS

Lopin G.G.

Scientific supervisor – Naumova V.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *rearing, keeping, feeding, replacement young stock, highly productive cows*

This article discusses practical aspects that guarantee the production of highly productive cows from replacement heifers.