

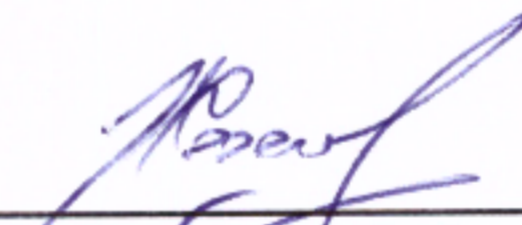
**Отчет
о проведенных консультациях**

**на тему «Создание комфортных условий содержания и кормления
сухостойных стельных коров»
по направлению «Мясное и молочное скотоводство»**

Даты проведения:
«14» ноября 2023 года

Место проведения консультации: Алматинская область, Жамбылский район с. Кайназар. Хозяйство: ТОО «КазАгроСтандарт».

Эксперт:



Сайлаубек П. Ж.

(подпись)

**Зам. Председателя Правления
ТОО «КазНИИЖиК»**



подпись, М.П.

Карымсаков. Т.Н.

Структура отчета

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования

Создание комфортных условий содержания и кормления сухостойных стельных коров

2) Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;

Для получения крепкого, жизнеспособного, с высокой адаптационной способности теленка необходимо обеспечивать стельных коров и нетелей полноценным рационом из высокопитательных кормов. При скудном кормлении стельных коров их молозиво становится непригодным для выпойки телят, от них рождаются слабый, низкой живой массой телят, что влияет на их дальнейший рост, развитие и продуктивность. Перекорм концкормами способствует быстрому росту плода приводит к перерослости, трудным отелом. Такому концу также приводит кормление в этот период в большом количестве силосом хорошего качества. Если силос плохой, то у коров появится ацидоз, задержка последа, а телята рождаются слабыми.

Поэтому необходимо проводить по этапную подготовку коров предзапускный 1 период к очередной лактации, что влияет на их молочной продуктивности и степень реализации генетического потенциала.

После запуска коров **в первую декаду** суточную норму понижают на 10-20 %;

- **во вторую декаду** дают полную норму кормления;
- **в третью и четвертую** – норму повышают на 10-20 %;
- **в пятую декаду** норму снова снижают на 5-10 %;
- **в последнюю декаду** перед отелом исключают совсем или снижают дачу на 30-40 % сочных и концентрированных кормов, оставляют только хорошее сено.

Особенно важное значение для развития плода имеет полноценное кормление матери в первую и последнюю четверти стельности. Недостаточное и несбалансированное кормление коров ведет к нарушениям обмена веществ в их организме, что отражается на развитии и росте теленка в утробный период.

В начале стельности формируется жизнеспособность нового организма. В последний ее период особенно усиленно увеличиваются масса и размеры тела. В последние 60 дней эмбрионального развития суточный прирост массы тела теленка составляет 300-400 г. Плод в возрасте 7 месяцев весит 12-16 кг, нормально развитый теленок в период рождения - 30-40 кг. Таким образом, за последние 2 месяца эмбрионального развития масса плода увеличивается на две трети.

Сухостойный период может быть разделен на два периода:

1. Период отдыха (5-6 недель). В период отдыха потребность в энергии низкая. Потребление корма должно быть достаточным для поддержания

жизнедеятельности и стельности. За состоянием коровы следует тщательно наблюдать. Худые коровы в этот период должны набрать вес, толстые - должны быть переведены на ограниченный рацион. Подходящий рацион включает большое количество длинностебельных грубых кормов.

2. Переходный период (2-3 недели). Переходный период начинается за 2-3 недели до отела. Постепенно повышается содержание питательных веществ в корме. Это достигается увеличением доли концентратов в рационе. Целью переходного периода является плавный переход от малопитательных кормов к высокопитательному лактационному рациону, что позволяет улучшить состояние организма коровы и увеличить продуктивность.

Структура рациона кормления коров и нетелей должна быть приближена к рациону новотельной коровы. При несоблюдении принципов и технологии кормления коров происходит изменение в обмене веществ и основные заболевания проявляются в первые два месяца лактации, такие как молочная лихорадка (родильный нарез), кетоз, ацидоз, заворот сычуга (смещение сычуга), мастит, эндометрит, ламинит. В этом периоде наиболее важными считаются 3 недели до и 3 недели после отела.

Рацион сухостойных коров должен состоять из качественного сенажа из злаковых трав (допускается низкопитательный сенаж с высоким содержанием клетчатки), хорошего сена, минерально-витаминных добавок.

При традиционном типе кормления сухостойных стельных коров заключается в том, что после запуска они получают всего 80 % кормов от нормы, а далее постепенно повышая через 2-3 недели доводят до нормы. За 14 - 21 дней до отела уровень кормления снижают до 70 % от нормы. Концентрированные корма после запуска сразу снижают до 1,0-1,5 кг, потом повышают до 3,0-3,5 кг, затем снова снижают до 1,0-1,5 кг, а перед отелом за 2-3 дня совсем исключают из рациона. Однако, дачу концентрированных кормов можно не снижать перед отелом, если состояние вымени у коровы в норме.

Обычно структура рациона состоит 30-35% из сена или травяной муки, из 25 % сенажа, 25-30 % концентратов и 5-6 % из корнеклубефлюдов.

Примерный рацион для будущих матерей состоит из 6 - 8 кг высококлассного злаково-бобового сена, 6 - 8 кг сенажа или 12 - 15 кг высококачественного силоса, 5-6 кг сахарной свеклы, 2 кг концентратов. 60-70 г поваренной соли и фосфорных добавок.

Общий уровень кормления стельных сухостойных коров должен быть в среднем 1,8-2,4 ЭКЕ на 100 кг живой массы. В 1 ЭКЕ содержится: переваримого протеина 90-100 г, сырой клетчатки 200-300, сахара 90-110, крахмала 100-140, сырого жира 30-40, поваренной соли 6, кальция 9-10, фосфора 6 г, каротина 45-60 мг, витамина D 1000 МЕ и витамина E 40 мг.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Применение авансированного кормления глубокоостельных коров в сухостойный период за 21 день до отёла позволяет создать в организме определённый резерв питательных веществ, который способствует получению валового прироста за три недели до отёла и к увеличению относительной молочности на 92,8 кг.

4) *Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;*



Осмотр животных на базе хозяйства



Консультация в хозяйстве со специалистом