


Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Разработка рационов кормления животных в стойлово-пастбищный
период содержания»
по направлению «Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища»

Дата проведения:
«15» июля 2025 года

КХ «Шаховское-Агро»
Северо-Казахстанская область
Кызылжарский р-н Прибрежный сельский округ
село Шаховское

Эксперт


_____ Шанбаев К.Б.
подпись

Зам. Председателя Правления
ТОО «Казахский научно-исследовательский
институт животноводства и
кормопроизводства»



_____ Карымсаков Т.Н.
подпись, М.П.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Разработка рационов кормления животных в стойлово-пастбищный период содержания

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

В современном сельском хозяйстве повышение продуктивности сельскохозяйственных животных является ключевой задачей, направленной на обеспечение продовольственной безопасности и увеличение рентабельности животноводческих предприятий. Традиционные методы интенсификации производства, такие как использование антибиотиков в качестве стимуляторов роста, все чаще подвергаются критике из-за развития антибиотикорезистентности и негативного влияния на здоровье животных и человека. В связи с этим, возрастает интерес к альтернативным подходам, способствующим улучшению здоровья и продуктивности животных безопасным и экологически чистым способом.

Правильный, сбалансированный кормовой рацион является, одним из самых важнейших факторов, способствующих неуклонному росту эффективности в скотоводстве. Полноценный рацион питания позволяет не только получить продуктивность и качество животноводческой продукции, но и сохранить здоровье поголовья скота, а также снизить затратную часть ведения скотоводства. Но формирование рационов и составов кормовых смесей для крупного рогатого скота довольно непростая задача в силу особенностей системы пищеварения этой группы сельскохозяйственных животных.

КХ «Шахавское Агро» находится в городе Петропавловск, который расположен в юго-западной части Западно-Сибирской равнины, на правом берегу реки Ишим, самого длинного притока Иртыша. По природно-климатическим условиям территория хозяйства входит в подзону разнотравно-ковыльных и ковыльно-типчаковых степей с резко континентальным климатом. Среднегодовая температура воздуха около +3°C. Самая высокая температура в июле (+38°C), самая низкая - в январе (-47°C). Годовая сумма атмосферных осадков за ряд лет составляет 350-380 мм. Характерные погодные условия - весенние и ранне-осенние заморозки. Безморозный период - около 4 месяцев. Пастбищный период - 150 дней, с начала мая до конца сентября. Стойлово-пастбищный период в животноводстве, возделывание зерновых, фуражных и кормовых культур проходят в относительно благоприятных условиях. Основные, преимущественно злаковые, естественные пастбищные травы - ковыль, житняк, типчак, пырей, полынь, донник белый и желтый, в низинных более увлажненных местах - разнотравье. Средняя урожайность естественных трав 5-10 ц с 1 га.

В хозяйстве насчитывается крупного рогатого скота всего 1517 голов, в том числе коров швицкой породы голов и казахской белоголовой 696 голов. Лошадей 502 головы, из них кобыл 142 голов. Свиной 410 голов. Гусей 3671 голова.

Установлено, что кормовая база представлена преимущественно сеном люцерновым – 4,0 кг, силосом кукурузным – 23,0 кг и концентратной смесью, состоящей из отрубей пшеницы – 2,4 кг, ячменя, кукурузы – 2 кг, жмыха подсолнечного – 1,5 кг и экструдированной сои – 0,15 кг. При этом в структуре рационов удельный вес концентратов (%) меняется в зависимости от продуктивности крупного рогатого скота.

С третьей декады мая в рацион включают дополнительно зеленую массу люцерны. При этом необходимо помнить, что важное значение при кормлении животных, имеет структура рациона, т.е. соотношение отдельных видов или групп кормов (грубых, сочных и концентрированных), выраженное в процентах от общей питательности. Соблюдение оптимальной структуры рациона очень важно для нормального процесса пищеварения и требуемого соотношения питательных веществ в рационе.

Установлено, что в рационе хозяйства в среднем от общей потребности в ЭКЕ объемистые корма в структуре занимали 55-70%, а концентраты - 25-30%. На долю сена приходилось 13-15%, силоса – 60-65%, ячменя – 4, кукурузы – 6, пшеницы – 3, жмыха подсолнечного - 2 и сои экструдированной –5%.

Анализ сбалансированности рационов, применяемых в хозяйстве, показал, что в рационе наблюдается дефицит питательных веществ, макро- и микроэлементов, а также витаминов. Установлено, что дефицит составил по сахару 25,0%; фосфору – 25,6; меди – 48,5; кобальту – 46,1; цинку – 31,2; йоду – 60,4; каротину – 6,48 и витамину Д (МЕ) – 78,15%.

Для восполнения установленного дефицита биологически активных веществ было принято решения добавить в рацион кормовую добавку. Кормовая добавка будет вводиться в состав рациона в различных дозах от 1000 г до 2000 г на 1 голову в сутки в зависимости от продуктивности. При этом опыты будут проведены в весенне-летний период.

Грамотно выстроенный рацион крупного рогатого скота (КРС) непосредственно влияет на прирост молодняка и увеличение массы взрослых особей на мясо, суточный удой, репродуктивные функции и многие другие показатели.

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

Добавление в рацион кормовую добавку приведет к увеличению прироста живой массы у молодняка, улучшение надоев молока, повышение усвояемости корма, а также укрепление иммунной системы за счет

нормализации кишечной микрофлоры и подавления патогенных микроорганизмов.

Кроме того, пробиотики подавляют рост патогенных бактерий, нормализуют баланс микрофлоры в желудочно-кишечном тракте и укрепляют иммунную систему, поскольку примерно 75% иммунной системы находится в кишечнике.

4) Фотографии консультации



