

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Рациональное использования естественных пастбищ в мясном
животноводстве»
по направлению «Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища»

Дата проведения:
«18» июня 2025 года

КХ «Баян-ауыл»
Аралтогайский сельский округ
Айтекебийского района
Актюбинской области

Эксперт


подпись

Шанбаев К.Б.

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



подпись, М.П.

Карымсаков Т.Н.

Структура отчета

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

Рациональное использования естественных пастбищ в мясном животноводстве

Не рациональное использование пастбищ хозяйств привело к снижению количества предпочитаемых животными многолетних растений из травостоя. В результате этого произошло изменение ботанического состава и увеличение количества ядовитых растений, что влияет на ухудшение общего состояния пастбищ. Снижение продуктивности этих угодий на 50-60%. Наблюдается деградация пастбищной растительности 50% от площади пастбищ.

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

Принимая во внимание географическое положение Казахстана, его площадь и исторический опыт использования пастбищ, можно сделать вывод о том, что они имеют большое значение в увеличении производства животноводческой продукции, в том числе говядины. Не стоит противопоставлять нагул откорму, так как в республике более половины кормов получают животные с пастбища. Продукция, полученная за счет использования пастбищного корма – самая дешевая и самая конкурентноспособная. Поэтому, поставлен вопрос о максимально эффективном и рациональном использовании пастбищ в мясном скотоводстве с указанием слабых мест и просчетов в решении этой государственной проблемы поможет, уменьшить затраты на кормление и улучшить экономическую эффективность сельскохозяйственного производства.

При разработке рационального использования естественных пастбищ хозяйство было предложено сезонное использование весна-лето-осень.

Пастбищная растительность хозяйства представлена 6 основными типами пастбищ: тырсово-типчачково-узкодольчатополынные, тырсово-разнотравные, местами закустаренные, кустарниково-разнотравно-злаковые, полынно-кустарниково, полынно-солянково-злаковые, солянково-кустарниковые по низинам, местами с разреженной растительностью на солонцах до 10%.

Расчеты рационального использования пастбищ за пастбищный период для КРС.

Выпасаемое поголовье – 800 усл. гол. КРС.

Срок содержания скота – 180 дней.

Кормозапас пастбищ: $7,5 \text{ ц/га} \times 12\,000 \text{ га} = 90\,000 \text{ ц}$.

Коэффициент питательности корма – 0,24.

Потребность 1 головы КРС в сутки - 9 корм. ед.

Одна голова КРС должна потреблять в сутки корма:

$$\begin{aligned}
 &100\text{кг} — 24 \text{ корм. ед.} \\
 &\quad \times \text{кг} - 9 \text{ корм. ед.} \\
 &X = \frac{900}{24} = 37,5 \text{ кг}
 \end{aligned}$$

Одна голова КРС за 180 выпасных дней потребляет: $37,5 \text{ кг} \times 180 \text{ дней} = 67,5 \text{ ц}$.

Потребность 800 голов КРС в пастбищном корме за пастбищный период: $67,5 \text{ ц} \times 800 \text{ гол} = 54\,000 \text{ ц}$.

Таким образом, существующий кормозапас территории- **90 000 ц**, обеспечивает потребность пастбищным кормом всего поголовья— **54 000 ц**, профицит составил- **36 000 ц**. При существующем профиците на территории хозяйства можно дополнительно выпастать **КРС –960 гол**.

Расчеты рационального использования пастбищ за пастбищный период для овец.

Выпасаемое поголовье – 600 гол.овец.

Срок содержания скота –310 дней.

Кормозапас пастбищ: $7,5 \text{ ц/га} \times 12\,000 \text{ га} = 90\,000 \text{ ц}$.

Коэффициент питательности корма – 0,24.

Потребность 1 головыовец в сутки - 1,6 корм. ед.

Одна голова овца должна потреблять в сутки корма:

$$\begin{aligned}
 &100\text{кг} — 24 \text{ корм. ед.} \\
 &\quad \times \text{кг} - 1,6 \text{ корм. ед.} \\
 &X = \frac{160}{24} = 6,6 \text{ кг}
 \end{aligned}$$

Одной голове овце за 310 выпасных дней требуется: $6,6 \text{ кг} \times 310 \text{ дней} = 20,5 \text{ ц}$.

Потребность 600 голов овец в пастбищном корме за пастбищный период: $20,5 \text{ ц} \times 600 \text{ гол} = 12\,300 \text{ ц}$.

Таким образом, существующий кормозапас территории- **90 000 ц**. Потребность пастбищным кормом всего поголовья— **12 300 ц**, профицит составил- **77 700ц**. При существующем профиците на территории хозяйства можно дополнительно выпастать **11 772 гол. овец**.

Учитывая выравненность и состояние травостоя пастбищ хозяйства были предложены сезонное использования пастбищ весна – лето – осень.

Срок пользования участков весной – наиболее короткий (половина апреля – половина июня); летний период (середина июня по середину сентября) и осенний период – до поступления устойчивых минусовых температур и выпадение снега (половина ноября). Используется сезонный выпас по следующей схеме (таблица 1).

Таблица 1 - Предлагаемый пастбищеоборот по следующей схеме:

2025	2026	2027
I –участок - весна 5000 га	I –участок - осень 5000 га	I –участок - лето 4000 га
II – участок - лето 3000 га	II – участок - весна 4000 га	II – участок - осень 5000 га
III – участок - осень 4000 га	III – участок - лето 3000 га	III – участок – весна 3000 га

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

Разработанные и предложенные ключевые элементы рационального использования пастбищ позволят пастбищепользователям эффективно и быстро определить необходимую площадь пастбищ для нормированного выпаса скота, учитывая климатические особенности года, реальную урожайность пастбищной растительности, сезонные запасы кормов и другие влияющие факторы. Эти расчеты помогут принимать обоснованные управленческие решения, включая организацию сезонной ротации пастбищ, оптимизацию поголовья животных, определение продолжительности их содержания на пастбищах, выделение части земель для восстановления, а также реализацию других мероприятий.

Геоботаническое обследование пастбищной территории хозяйств позволило, выделить несколько основных типов растительных ассоциаций с различным ботаническим составом растительности, который представлен различными видами растений.

Из результатов геоботанических обследований видно, что в зависимости от природно-климатических зон на пастбищах КХ «Баянауыл» наблюдается преобладание ксерофитных растений, так как они адаптированы к непростым условиям произрастания.

4) *Фотографии консультации*

