

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Улучшения кормовой базы хозяйства с применением севооборота с
чередованием посева различных сельскохозяйственных кормовых культур»
по направлению «Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища»

Дата проведения:
«16» июня 2025 года

ТОО «Берик АБ»
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;*

Улучшения кормовой базы хозяйства с применением севооборота с чередованием посева различных сельскохозяйственных кормовых культур

На сегодняшний день для интенсивного развития отрасли животноводства в хозяйстве имеются такие проблемы как, недостаточный объём и неустойчивость производства кормов, низкая продуктивность растениеводства и животноводства.

Основные причины такой ситуации - несбалансированность сельскохозяйственных земель растениеводства (по структуре посевных площадей, севооборотов).

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

Кормопроизводство - ведущая многофункциональная и связующая отрасль сельского хозяйства, во многом определяет состояние животноводства и оказывает существенное влияние на решение ключевых проблем дальнейшего развития растениеводства, земледелия, рационального природопользования, повышения устойчивости агросистем и агроландшафтов к воздействию климата и негативных процессов, сохранения ценных сельскохозяйственных угодий воспроизводства плодородия почв, улучшения экологического состояния территории и охраны окружающей среды.

В Республике Казахстан основными составляющими рациона животных (до 60-70%) служат пастбищные корма, сено естественных и сеяных сенокосов. По площади пастбищ республика занимает пятое место в мире, при этом 187,2 млн. га пастбищных земель располагаются в пяти природных климатических зонах. Сегодня из 187,2 млн. га используется 61 млн. га пастбищ на землях сельскохозяйственного назначения и 21 млн. га — на землях населенных пунктов. На этих 82 млн. га, по расчетам, содержится 9,6-10,2 млн. условных голов крупного рогатого скота. На одну голову крупного рогатого скота приходится около 9 га пастбищ, что при средней урожайности зеленой массы 0,5- 0,6 т/га обеспечивает потребность животных в пастбищном корме только на 70-75%. Кормозапас этой территории ежегодно оценивается в 25-28 млн. т кормовых единиц, что по питательному составу эквивалентно одному миллиарду пудов зерна. В то же время по техническому состоянию пастбищные земли находятся в неудовлетворительном состоянии. Приходится констатировать, что потребительское отношение к естественным кормовым угодьям снижает их кормовой потенциал (снижается урожайность, изменяется качество корма, территории зарастают непоедаемыми и ядовитыми растениями). Площадь сбитых пастбищ составляет 26,5 млн. га, что соответствует 16 % всей

площади этих угодий. Основная задача кормопроизводства на сегодня — это обеспечение производства высококачественных кормов для животных, которые в сухом веществе должны содержать не менее 15-20% сырого протеина и 9-10 МДж обменной энергии. Это позволит создать стабильную, высокопитательную кормовую базу - основу высокорентабельного животноводства. Это только улучшит благосостояние сельских жителей, повысит производительность труда, а в животноводстве и усилит продовольственную безопасность страны.

Основные проблемы отрасли кормопроизводства:

- недостаточные объемы посевных площадей под кормовыми культурами;

- недиверсифицированность и низкая урожайность кормовых культур;

- низкий уровень государственной поддержки;

- неразвитость семеноводства;

низкий уровень обеспеченности современной кормоуборочной и кормоприготовительной техники;

- низкий уровень использования пастбищ и сенокосов;

- отсутствие специальной программы развития кормопроизводства.

Севооборот — это научно обоснованное чередование различных сельскохозяйственных культур на одном поле во времени для поддержания и повышения плодородия почвы, борьбы с сорняками и вредителями. Это важнейший прием в земледелии, который помогает оптимизировать использование питательных веществ, улучшать структуру почвы и повышать урожайность. При севообороте каждое поле в течение нескольких лет обрабатывается различными культурами в определенной последовательности.

Основные принципы и цели севооборота:

- Чередование культур: на одном поле высаживаются разные растения (например, зерновые, бобовые, овощные) или поля оставляют под паром (не засевают).
- Повышение плодородия: Разные культуры по-разному воздействуют на почву. Например, бобовые обогащают почву азотом, а другие растения улучшают её структуру.
- Борьба с вредителями и болезнями: Смена культур нарушает жизненный цикл вредителей и возбудителей болезней, которые могут накапливаться при постоянном выращивании одной культуры.
- Борьба с сорняками: Севооборот помогает контролировать сорняки, так как разные культуры имеют разное время всходов и требуют разных методов борьбы с сорняками.
- Оптимальное использование ресурсов: Растения по-разному используют влагу и питательные вещества, поэтому севооборот позволяет более эффективно использовать ресурсы почвы.

В Актюбинской области могут использоваться 6-польные травопольные севообороты с многолетними травами, такие как люцерна или эспарцет, в сочетании с зерновыми культурами, например, яровой пшеницей и ячменем.

Пример такого севооборота выглядит так: ячмень (включая минимальную обработку пара), яровая пшеница, яровая пшеница, эспарцет (1-й год), эспарцет (2-й год), эспарцет (3-й год).

Пример севооборота

- 1-й год: Ячмень (минимальный пар).
- 2-й год: Яровая пшеница.
- 3-й год: Яровая пшеница.
- 4-й год: Эспарцет (1-й год).
- 5-й год: Эспарцет (2-й год).
- 6-й год: Эспарцет (3-й год).

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

Ожидаемый результат от севооборота – повышение плодородия почвы и увеличение урожайности за счет улучшения структуры почвы, борьбы с сорняками, вредителями и болезнями. В результате севооборота достигается более эффективное использование питательных веществ, а также повышается качество и экономическая эффективность сельскохозяйственного производства.

4) Фотографии консультации



