

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА

БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Исаев Н.М., аспирант,

Гусманов Р.У., д.э.н., профессор,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация. Тема бобовых культур и их роль в обеспечении белком является чрезвычайно актуальной для сельского хозяйства, особенно в контексте развития животноводства. В Башкортостане эта проблема стоит особенно остро, так как нехватка белка в кормах сельскохозяйственных животных сдерживает рост производства мяса и молока, а также влияет на общую продовольственную безопасность региона.

Ключевые слова: сельское хозяйство, бобовые культуры, белок, корма, сельскохозяйственные животные.

Значение бобовых культур возрастает, особенно по мере развития и интенсификации отраслей животноводства. Бобовые культуры, такие как горох, соя и люцерна, отличаются высокой продуктивностью в производстве белка на единицу площади. Например, соя может обеспечить около 1260–1300 кг белка с гектара, что значительно больше, чем злаковые. Это делает их важным ресурсом для увеличения доли растительного белка в рационе домашних животных, тем более что белок бобовых усваивается животными гораздо лучше, чем белок из злаков[1; 3].

Также бобовые культуры имеют ряд неоспоримых преимуществ:

1. Экономичность: стоимость 1 тонны переваримого белка, содержащегося в горохе, в 2,5–3 раза ниже, чем у яровых злаков.
2. Обогащение почвы: способность бобовых фиксировать атмосферный азот позволяет улучшать плодородие почвы, что делает их важным элементом в севооборотах.
3. Увеличение производства белка: решение проблемы нехватки растительного белка требует активного наращивания площадей под бобовые культуры, что в условиях растущего спроса на животный белок имеет особое значение.

Проблемы обеспечения белком является важнейшей, во многом определяющей качество жизни населения. Поэтому несмотря на высокий потенциал бобовых культур, в республике имеется значительная нехватка белка в кормах. Для формирования 1 кг

животного белка требуется около 8 кг растительного белка. Это создает серьезные вызовы, особенно для отраслей, таких как свиноводство и птицеводство, где корма должны быть сбалансированы по содержанию питательных веществ[4; 7].

В последние годы наблюдается рост цен как на корма, так и на продукты животного происхождения, что дополнительно усложняет ситуацию. Мы видим нарастающую зависимость от импорта высокобелковых кормов, что не только увеличивает затраты, но и ставит под угрозу продовольственную независимость региона.

Эффективное решение проблемы растительного белка может быть достигнуто через:

- увеличение посевных площадей под бобовые культуры, что позволит увеличить урожайность и объем производства белка;
- интенсификацию техники выращивания, а именно использование новых агрономических технологий и высококачественных семян поможет добиться большей рентабельности;
- повышение образовательного уровня фермеров, в частности, обучение современным методам агрономии и кормопроизводства позволит улучшить использование доступных ресурсов.

Несмотря на высокий потенциал бобовых культур, в Башкортостане имеется значительная нехватка этих культур в структуре посевов[2]. Это обусловлено рядом факторов, таких как:

- 1) Низкая осведомленность фермеров. Многие аграрии могут не полностью понимать преимущества включения бобовых в севообороты и их вклад в кормовую базу для животных.
- 2) Недостаток технологии. Внедрение современных агротехнологий и подходов к выращиванию бобовых культур остается на недостаточном уровне, что приводит к низкой урожайности и недостаточной качестве.
- 3) Монизационная структура аграрного сектора. В республике значительная часть полей отдана под зерновые, что уменьшает разнообразие культур и делает их уязвимыми к изменению климата и рыночным колебаниям.
- 4) Отсутствие поддержки со стороны государства. На данный момент программы, направленные на поддержку производителей бобовых, слабо развиты, что делает их менее привлекательными для фермеров.

Для решения вышеуказанных проблем необходимо обратить внимание на следующие направления:

- обучение фермеров. Программы, направленные на повышение осведомленности о преимуществах бобовых культур, могут существенно изменить ситуацию. Мероприятия по обучению должны включать семинары, вебинары и практические занятия.

- развитие технологий. Безусловно, необходима поддержка научных исследований, направленных на селекцию местных сортов бобовых. Работы, касающиеся устойчивости к заболеваниям и адаптации к климатическим условиям, помогут увеличить сроки и объемы урожая;

- государственные программы поддержки. Введение субсидий для фермеров, занимающихся производством бобовых культур, может существенно повысить интерес и инвестиции в эту сферу;

- создание сети сбыта: организация и развитие сетей сбыта и переработки бобовых также имеют важное значение для повышения привлекательности их выращивания. Данные мероприятия могут включать в себя начало сотрудничества с крупными переработчиками и производство готовых кормов на основе бобовых.

Развитие производства и рынка бобовых культур и активное использование их в рационах животных могут кардинально изменить ситуацию с обеспечением белком в республике Башкортостан. Применение комплексного подхода, который включает в себя как агрономические, так и экономические меры, позволит добиться значительных успехов в области повышения эффективного производства как растительного, так и животного белка [5; 6].

Бобовые культуры представляют собой важный компонент в производстве растительного белка для животноводства. Увеличение площадей, освоение новых технологий и внедрение государственной поддержки помогут республике Башкортостан справиться с проблемой нехватки белка в кормах. Это, в свою очередь, будет способствовать успешному развитию животноводства и повышению продовольственной безопасности региона. Такой подход обеспечит не только продовольственную безопасность республики, но и значительно улучшит качество жизни населения за счет

увеличения доступности белковых продуктов.

Литература

1. Бутко Г.П. Проблемы кластерного подхода в промышленности / Г.П. Бутко, Ф.П. Зотов // Агропродовольственная политика России. – 2016. – №7. – С. 55-59.
2. Гусманов У.Г. Прогнозирование развития агропродовольственной сферы сельских территорий / У.Г. Гусманов, Р.У. Гусманов, Е.В. Стомба // Аграрная наука. – 2014. – № 2. – С. 8-10.
3. Гусманов У.Г. Устойчивое развитие сельских территорий - основа обеспечения продовольственной безопасности региона / У.Г. Гусманов, Р.У. Гусманов, Е.В. Стомба // Никоновские чтения. – 2014. – № 19. – С. 295-297.
4. Карпузова В.И. К вопросу кадрового обеспечения проекта «цифровое сельское хозяйство» / В.И. Карпузова, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова // Международный научный журнал. – 2019. – № 2. – С. 29-36.
5. Ковальчук Ю.А. Цифровая экономика: трансформация промышленных предприятий / Ю.А. Ковальчук, И.М. Степнов // Инновации в менеджменте. – 2017. – № 1(11). – С. 32-43.
6. Папцов А.Г. Диверсификация сельской экономики: значение, выгоды и риски / А.Г. Папцов, Н.А. Шеламова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 8. – С. 2-6.

7. Хайнц Д.А. Продовольственное самообеспечение России: аспекты полезности и издержек / Д.А. Хайнц, Р.Р. Галиев // Проблемы прогнозирования. – 2021. – № 5 (188). – С. 162-172.