

УДК 636.084

КОРМОПРОИЗВОДСТВО КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ АПК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бериашвили М.И.,

тел. 8 950842 84 59, mimi61rus@gmail.com

ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Сорокина И.Ю.,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

ФГБОУ ВО Донской ГАУ

***Ключевые слова:** кормопроизводство, сельское хозяйство, агроландшафт, биологический азот, сохранение энергии.*

Кормопроизводство стало важнейшим прорывом в сельском хозяйстве России, стягивая под своим крылом не только растениеводство, земледелие и животноводство, но и управление сельскохозяйственными угодьями, экологию и рациональное природопользование. Эта мощная система объединяет и совершенствует агроландшафты, обеспечивая стране огромные преимущества в развитии сельского хозяйства.

Согласно Доктрине продовольственной безопасности России, важно обеспечить собственное производство молока и молокопродуктов на уровне не менее 90%, а также мяса и мясопродуктов на уровне не менее 85%. Эти показатели являются гарантией продовольственной независимости страны и достигаются благодаря устойчивому развитию сельского хозяйства. Сельское хозяйство играет ключевую роль во взаимодействии человека с природой, причём кормопроизводство выступает ведущей отраслью, объединяя их в единую систему и определяя их сотрудничество для достижения общих целей [1].

Главный прогресс в развитии сельского хозяйства России связан с кормопроизводством, которое является крупнейшей, многофункциональной и объединяющей отраслью сельского

хозяйства. Оно имеет огромное значение для состояния животноводства и играет ключевую роль в решении основных проблем развития растениеводства, земледелия, рационального природопользования, устойчивости агроэкосистем и агроландшафтов в связи с изменениями климата, сохранении ценных сельскохозяйственных угодий и сохранении плодородия почв. В различных природно-климатических зонах России используется более 50% пашни, 91 миллион гектаров природных кормовых угодий и 325 миллионов гектаров оленьих пастбищ, что составляет значительную часть сельскохозяйственных угодий на территории страны. Кормовые экосистемы, такие как пастбища и сенокосы, играют важную роль не только в производстве кормов, но и в рациональном использовании природных ресурсов [2].

Природные кормовые угодья в России, охватывающие площадь в 92 миллиона гектаров, скрывают огромный потенциал для производства сена, сенажа и качественного зелёного корма. Институт кормов совместно с научными учреждениями разработал эффективные технологии, которые могут увеличить продуктивность этих угодий в 3-5 раз и даже больше. Усовершенствованные продуктивные пастбища играют ключевую роль в расширении поголовья крупного рогатого скота, восстановлении овцеводства и мясного скотоводства. Пастбищное содержание значительно снижает затраты на кормление, сокращая расходы на топливо, технику и труд, а также улучшает здоровье и плодовитость животных. Продвижение природных кормовых угодий позволит получить высококачественные корма по низкой цене, обогащённые энергией, белком и витаминами. Нерешенность этой проблемы лишь увеличивает издержки производства молока и говядины [3].

Интенсификация системы кормопроизводства в регионах становится все более совершенной и эффективной. Она включает расширение посевных площадей, улучшение ассортимента культур, внедрение ресурсосберегающих технологий и более разумное использование растительных ресурсов. Такие меры позволяют удвоить

объем кормового производства на полевых угодьях. В настоящее время потери гумуса на пашне достигают около одной тонны на гектар в год. Расширение посевов бобовых культур не только решает проблему дефицита кормового белка, но и в два раза увеличивает поступление биологического азота в почву, повышая её плодородие и урожайность полевых культур в последующих севооборотах. Кормопроизводство играет ключевую роль в устойчивости сельскохозяйственных земель перед климатическими и природными негативными процессами, способствуя уменьшению деградации почвы и накоплению гумуса. Сегодняшняя оценка энергетического состояния агроландшафтов свидетельствует о его снижении, вызванном эрозией и деградацией почв. Важно принять меры по восстановлению баланса и сохранению энергии в агроландшафтах Юга России [4,5].

Новые технологии заготовки объёмистых кормов, таких как сено, сенаж и силос, позволяют улучшить их качество на 15-25%, обеспечивая скот полноценным питанием с высоким уровнем энергии не менее 10 МДж ОЭ в 1 кг сухого вещества. Усовершенствованные методы консервирования многолетних трав, включающие широкий спектр консервантов - от ферментных до минеральных кислот, обеспечивают сохранение питательных свойств кормов, сохраняя их полезные характеристики и увеличивая время использования [4,5].

Развитие кормопроизводства в России является ключевым стратегическим направлением, ведущим к ускоренному развитию всего сельского хозяйства. Это не только обеспечивает продовольственную безопасность страны, но и способствует самообеспеченности в производстве пищевых продуктов, защите агроэкосистем и агроландшафтов, рациональному использованию природных ресурсов и здоровью нации.

Библиографический список:

1. Косолапов, В.М. Кормопроизводство в экономике сельского хозяйства России: состояние, проблемы, перспективы / В.М. Косолапов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих

предприятий. - 2009. - № 9. - С. 6-10.

2. Косолапов, В.М., Управление агроландшафтами для повышения продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных земель России / В.М. Косолапов, И.А. Трофимов, Л.С. Трофимова, Е.П. Яковлева // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2010. - № 2. - С. 32-35.

3. Кутузова, А.А. Технология консервации пашни в кормовые угодья в Нечерноземной зоне / А.А. Кутузова // Земледелие. - 2009. - № 6. - С. 15-17.

4. Зальцман, В.А., Красильников О. Ю. Инновационное кормопроизводство как основа успешного развития АПК / В. А. Зальцман, О. Ю. Красильников / АгроПост: сайт. — URL: <http://agropost.ru/zhivotnovodstvo/korma/innovacionnoe-kormoproizvodstvo-kak-osnova-apk.html> (дата обращения: 12.04.2024)

5. Шпаков, А.С. Основные направления развития и научное обеспечение полевого кормопроизводства в современных условиях / А.С. Шпаков // Кормопроизводство. - 2007. - № 5. - С. 8-11

FEED PRODUCTION AS A DETERMINING FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE RUSSIAN FEDERATION

Beriashvili M.I., Sorokina I.Y.

Keywords: *forage production, agriculture, agricultural landscape, biological nitrogen, energy conservation.*

Forage production has become an important breakthrough in Russian agriculture, bringing under its wing not only crop production, agriculture and animal husbandry, but also agricultural land management, ecology and rational nature management. This powerful system unites and improves agricultural landscapes, providing the country with huge advantages in the development of agriculture