

## NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES

ISSN 2224-526X

Volume 4, Number 34 (2016), 41 – 43

**PROBLEMS OF DEVELOPMENT  
OF FORAGE PRODUCTION IN KAZAKHSTAN****A.S. Tokusheva, A.B. Nugmanov**Kazakh national agrarian university, Almaty, Kazakhstan,  
Kostanay State University named after A. Baytursinov, Kostanay, Kazakhstan**Keywords:** feed production, pasture, livestock, forage crops.

**Abstract.** In the article the basic problems of the development of forage production are regarded. Grassland in the Republic of Kazakhstan has been and remains a priority sector of agriculture, as the level of feed production and their quality depends on the security of the population in livestock products of own production, and to a large extent - food security of the country. Grassland links into a single system all sectors of the agricultural sector. In addition, it provides efficient management of agricultural land and environmental management, maintains a balance of industries.

УДК 633.2.03 (574)

**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
КОРМОПРОИЗВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ****А.С. Токушева, А.Б. Нугманов**Казахский национальный аграрный университет,  
Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова**Ключевые слова:** кормопроизводство, пастбище, животноводство, кормовые культуры.

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные проблемы развития кормопроизводства. Кормопроизводство было и остается приоритетной отраслью сельского хозяйства, так как от уровня производства кормов и их качества зависит обеспеченность населения в продуктах животноводства собственного производства, и в значительной степени – продовольственная безопасность республики. Кормопроизводство связывает в единую систему все отрасли аграрного сектора. Кроме того, оно обеспечивает эффективное управление сельскохозяйственными землями и рациональное природопользование, поддерживает необходимый баланс отраслей.

**Введение**

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 и воспроизводства плодородия почв, улучшения экологического состояния территории и охраны окружающей среды [1].

Обеспечение ускоренного развития животноводства в рамках программы по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы (Агробизнес - 2020) и

регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия, непосредственно зависит от важной отрасли сельского хозяйства – кормопроизводства.

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 [2].

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 [3].

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.

Основные причины такой ситуации – несбалансированность сельскохозяйственных земель и инфраструктуры агроландшафтов; животноводства (по видам сельскохозяйственных животных), растениеводства (по структуре посевных площадей, севооборотов); направленность на экономически привлекательные сельскохозяйственные культуры в ущерб фитосанитарной обстановке, плодородию почв, состоянию агроландшафтов, устойчивости окружающей среды; неустойчивость к воздействию и факторов внешней среды; отсутствие единства экономики, экологии, эстетики агроландшафтов и сельскохозяйственного производства. В современных условиях развития АПК при острой нехватке средств и материальных ресурсов, решение проблемы обеспечения продовольственной безопасности должно базироваться на максимальном использовании природно-климатических ресурсов, биологических и экологических факторов. Кормовые экосистемы (пастбища и сенокосы, многолетние травы на пашне) занимают значительные площади и играют важнейшую роль не только в кормопроизводстве, но и в рациональном природопользовании. Будучи одним из основных компонентов биосферы, они выполняют важнейшие продукционные, средостабилизирующие и природоохранные функции в агроландшафтах и оказывают значительное влияние на экологическое состояние территории. Кормовые экосистемы способствуют сохранению и накоплению органического вещества в биосфере [4].

В основном большая доля продукции животноводства производится в личных подсобных хозяйствах населения, что приводит к низкой продуктивности, не позволяет обеспечить растущее потребление на внутреннем рынке, ведет к высокой себестоимости и снижению

конкурентоспособности, приводит к формированию импортозависимости. Так, основными производителями всех видов мяса по-прежнему являются хозяйства населения, в которых содержится 82,4% голов крупного рогатого скота, 70,2% овец и коз, 78,6% свиней, 72% лошадей и 47,6% птицы. Основными причинами слабой продуктивности животноводства Казахстана являются низкая доля племенного поголовья (например, скота мясного направления – не более 2,5%), дефицит качественных кормов, несоответствующие условия содержания.

Недостаток грубых кормов покрывается за счет малоценной соломы яровых культур и зернофуража с низким содержанием протеина (10-11%). Доля зеленой массы с пастбищ не превышает 24-26% от общего расхода кормов в животноводстве. В целом сенокосы и пастбища дают только 22-23% валового производства кормового сырья в стране. Низкая урожайность угодий заставляет в основном возделывать кормовые культуры в полевом кормопроизводстве. В результате корма, выращенные на пашне, дороже получаемых с сенокосов и пастбищ, а иногда уступают им и в качестве.

#### **Выводы**

В агропромышленном комплексе страны достигнуты значительные результаты: наблюдается постоянный рост производства на базе рыночных отношений, увеличивается продуктивность и производительность труда, производится обновление основных фондов и восстановление инфраструктуры отрасли, достигнуто самообеспечение по основным продуктам питания, произошел значительный рост экспорта зерновых, масличных культур, продукции животноводства.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

- [1] Ларентин Н.А. Основы устойчивого развития кормопроизводства/ Кормопроизводство. – 2011. - №11- С.3-4.
- [2] Жазылбеков Н.А., Алимбаев И.И., Мусабаев Б.И. Состояние и перспективы кормопроизводства в Республике Казахстан/ Научно-производственный журнал Кормопроизводство. – 2013. - №5.- С.27-29.
- [3] Мешетич В.Н., Шурманбаев Н.Ш., Аяганов А.Б.//газета «KazakhZerno.kz» [kazakhzerno.ans@gmail.com](mailto:kazakhzerno.ans@gmail.com)
- [4] Косолапов В.М. Проблемы кормопроизводства и пути их решения на современном этапе/ Достижения науки и техники АПК, №11- 2010.

#### **REFERENCES**

- [1] Larentin NA Fundamentals of Sustainable Development of fodder production / Grassland. - 2011. - №11- S.3-4.
- [2] Zhazylbekov NA, Alimbaev II, BI Musabaev Status and prospects of forage production in the Republic of Kazakhstan / Grassland Research and Production magazine. - 2013. - №5.- S.27-29.
- [3] Meshetich VN Shurmanbaev NS, Ayaganov AB // newspaper "KazakhZerno.kz» [kazakhzerno.ans@gmail.com](mailto:kazakhzerno.ans@gmail.com)
- [4] V. Kosolapov Problems of forage production and ways to solve them at the present stage / Advances in science and technology APK, №11- 2010.

#### **ҚАЗАҚСТАНДА МАЛ АЗЫҚ ӨНДІРІСІН ДАМУ ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕСІ**

**А.С. Тоқушева, А.Б. Нугманов**

Қазақ ұлттық Аграрлық университеті, Алматы, Қазақстан,  
А. Байтұрсынов атындағы Қостанай мемлекеттік университеті, Қостанай, Қазақстан

**Түйін сөздер:** мал азық өндірісі, жайылым, мал шаруашылығы, жем-шөп дақылдары.

**Аннотация.** Мақалада мал азық өндірісін дамыту мәселері қарастырылған. Елдің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету мал азығын өндіру және азық өндірісінің деңгейі, ауыл шаруашылығы секторының басымы болып отыр және олардың сапасын меншіктегі өндіріс мал шаруашылығы өнімдерін халықтың қауіпсіздігіне байланысты, және үлкен дәрежеде болып тұр. Мал азығын өндірудің бірыңғай жүйесі ауыл шаруашылығының барлық салаларын байланыстырады. Сонымен қатар, ол ауыл шаруашылық жерлерінің тиімді басқаруын және табиғаттың оңтайлы пайдалануы қамтамасыз етеді, салалардың қажетті балансын сақтайды.

*Поступила 15.07.2016 г.*