

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Исаев Р.А.

*ГАОУ «Дагестанский государственный институт народного хозяйства», Махачкала, Россия (367008, Махачкала, ул. Д. Атаева, 5), e-mail: boss.rabadan@yandex.ru*

Государственная аграрная политика последних лет направлена на придание импульса развитию животноводства. Однако успешное развитие животноводства зависит от комплексного решения взаимосвязанных факторов, и решающую роль в развитии животноводства принадлежит кормовой базе. Без нее неосуществимо эффективное производство продукции животноводства. В структуре себестоимости продукции животноводства доля кормов составляет 35–70 %. К снижению себестоимости производства животноводческой продукции приведёт лишь рациональная организация и повышение эффективности кормопроизводства. От уровня состояния кормовой базы зависят возможность увеличения поголовья скота и рост ее продуктивности, увеличение выхода продукции, улучшение ее качества и снижение себестоимости. Потенциал в этом отношении в республике не используется в полной мере. В настоящее время в республике насчитывается 1309 тыс. условных голов скота. Для них в настоящее время имеется в наличии 1 225 тыс. тонн кормов. На одну условную голову требуется в среднем 14,2 центнера кормовых единиц, а приходится порядка 8,6 центнера. Для развития кормопроизводства требуется и соответствующая материально-техническая база. За последние десять лет количество кормоуборочных комбайнов сократилось вдвое. По состоянию на 1 января 2014 г. в сельскохозяйственном производстве республики во всех категориях хозяйств насчитывается 73 ед. кормоуборочных комбайнов. Для обеспечения сельскохозяйственных животных качественными кормами, что, в свою очередь, позволит развивать и молочное скотоводство, необходимо вовлечь инновационный потенциал аграрной науки. Стратегической задачей кормопроизводства является адаптивная интенсификация кормов, обеспечивающая оптимальное сочетание пашни, сенокосов и пастбищ.

Ключевые слова: сельское хозяйство, Республика Дагестан, животноводство, кормопроизводство, эффективность производства, кормовые культуры, механизация, мелиорация.

## COST-EFFECTIVE PRODUCTION AND USE OF FEED IN ANIMAL

Isaev R.A.

*Dagestan State Institute of National Economy, Makhachkala, Russia (367008, Makhachkala, str. D. Atayeva, 5), e-mail: boss.rabadan@yandex.ru*

State agricultural policy in recent years aimed at giving impetus to the development of animal husbandry. However, the successful development of livestock depends on a complex solution of interrelated factors and decisive role in the development of livestock owned by feeding base. Without it impracticable efficient livestock production. In the cost structure of production of animal feed is the share of 35-70%. To reduce the cost of livestock production would only rational organization and efficiency of feed production. On the level of availability of food depends the possibility of increasing the number of livestock and increase its productivity, increase yields, improve quality and reduce the cost. Potential in this regard in the country is not used to the full. Currently, the country has 1,309 thousand. Conventional cattle. For them, now available in 1,225 thousand. Tons of feed. One conditional head takes an average of 14.2 canters of fodder units, and accounts for about 8.6 quintal. For the development of fodder production required and the appropriate material and technical base. Over the past ten years the number of forage harvesters halved. At the beginning of 2014 in the agricultural production of the republic in all categories of farms, there are only 73 units. forage harvesters. To ensure high-quality livestock feed, which in turn will develop and dairy cattle, it is necessary to involve the innovative potential of agricultural science. Strategic objective of forage production is adaptive intensification of feed, which provides the optimal combination of arable land, hayfields and pastures.

Keywords: agriculture, Republic of Dagestan, livestock, fodder production, production efficiency, fodder crops, mechanization, land reclamation.

Неимоверные усилия были приложены в последние годы по улучшению ситуации в агропромышленном комплексе нашей страны. Эпохальным событием стало принятие в 2010

г. Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. Продовольственная безопасность страны предполагает устойчивое обеспечение населения необходимым объемом безопасных и качественных продуктов питания с учетом его платежеспособного спроса, надежное снабжение перерабатывающей промышленности сельскохозяйственным сырьем, а также относительная независимость от импортных поставок сырья и продовольствия.

С целью реализации Доктрины и повышения конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на основе инновационного развития отрасли принята Государственная программа развития АПК на 2013–2020 годы, которая предусматривает рост производства сельскохозяйственной продукции в 2020 г. по отношению к 2010 г. на 39 %.

Происшедшие в последнее время геополитические события привели к «санкционной войне» и запуску механизмов финансово-экономического кризиса. Запрет на ввоз отдельных видов сельхозпродукции в нашу страну из ряда стран Запада, с одной стороны, дает шанс на развитие собственного производства, а с другой стороны, финансовый кризис может отложить эту возможность в долгий ящик.

Решение задач импортозамещения аграрной продукции и улучшения ее качества требует действенных преобразований институциональных отношений, ускорения НТП и социального развития села. Реализация стоящих перед агропромышленным комплексом проблем возможна лишь на основе инновационного развития.

Интенсификация аграрного сектора требует соответствующего увеличения вложений в АПК и более эффективного использования потенциала предприятий, непременно включая и научного, изучения и прогнозирования конъюнктуры продовольственного рынка.

В структуре себестоимости продукции животноводства доля кормов составляет 35–70 %. К удешевлению производства животноводческой продукции приведет лишь рациональная организация и повышение эффективности кормопроизводства.

Ключевым фактором повышения эффективности развития животноводства является укрепление кормовой базы. АПК Дагестана занимает одно из ведущих мест в жизнеобеспечении населения республики. В сельской местности проживает более половины жителей всей республики, поэтому развитию сельского хозяйства здесь уделяется огромное внимание.

Республика Дагестан на протяжении ряда лет удерживает первенство в стране по поголовью овец, коз, производству мяса и шерсти. Республика уникальна тем, что это единственный регион в стране, который носит отгонный характер.

Приоритетный республиканский проект «Эффективный АПК» нацеливает на достижение ощутимых успехов в сельскохозяйственном производстве. Одним из наиболее узких и слабых направлений в АПК является кормопроизводство.

Государственная аграрная политика последних лет направлена на придание импульса развитию животноводства. Однако успешное развитие животноводства зависит от комплексного решения взаимосвязанных факторов, и решающую роль в развитии животноводства принадлежит кормовой базе. Без нее неосуществимо эффективное производство продукции животноводства.

В настоящее время в республике насчитывается 1309 тыс. условных голов скота. Для них в настоящее время заготовлено 1 225 тыс. тонн кормов. На одну условную голову требуется в среднем 14,2 центнера кормовых единиц, а приходится порядка 8,6 центнера.

От уровня состояния кормовой базы зависят возможность увеличения поголовья скота и рост ее продуктивности, увеличение выхода продукции, улучшение ее качества и снижение себестоимости. Потенциал в этом отношении в республике не используется в полной мере.

Таблица 1

Посевные площади кормовых культур РД (в хозяйствах всех категорий; тыс. гектаров)

	2005	2010	2011	2012	2013	2013 в % 2005	Структура площадей кормовых культур, %	
							2005	2013
<b>Кормовые культуры</b>	<b>94,8</b>	<b>93,2</b>	<b>104</b>	<b>115,5</b>	<b>115</b>	<b>121,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе:								
многолетние травы	65,4	67,3	75,4	79,1	81,3	124,3	70,7	69,0
однолетние травы	23,1	21,3	24,4	28,5	30,4	131,6	26,4	24,4
кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	4,2	3,4	3,3	7,4	2,6	61,9	2,3	4,4
кормовые корнеплоды (включая сахарную свеклу на корм скоту)	0,4	0,1	0,3	0,2	0,4	100,0	0,3	0,4
<b>Вся посевная площадь</b>	<b>319,3</b>	<b>271</b>	<b>291,4</b>	<b>279</b>	<b>313,2</b>	<b>98,1</b>		
Доля кормовых культур во всей посевной площади, %	29,7	34,4	35,7	41,4	36,7			

\*Составлено автором по данным Дагестанстата [13, 14].

Как видно из таблицы 1, под кормовыми культурами в 2013 г. было занято 115 тыс. га. Площадь, занимаемая под кормовыми культурами, за 2005–2013 гг. увеличилась на 21,4 %. Однако в структуре площадей под кормовые культуры 97,1 % заняты под многолетние и однолетние травы. Важно соблюдать сроки при заготовлении кормов. Сегодня важнее не количество, а качество кормов. Необходимо следить за тем, чтобы рацион скота был сбалансированным. Недопустимо, чтобы животные питались только соломой и сеном,

необходимы и концентраты, и комбикорма, и сочные корма. Любая корова при должном уходе и питании не даст меньше 2 тыс. килограммов молока в год, а среднегодовой надой молока на одну корову за последние пять лет в республике составил лишь 1678 килограммов.

Незначительную долю занимают площади посевов кукурузы на силос, зеленого корма и сенажа – 2,3 % или 2,6 тыс. га. При этом площади под кукурузу на силос, зеленый корм и сенаж за анализируемый период сократились на 38,1 % [12].

Для улучшения рациона кормления сельскохозяйственных животных самое пристальное внимание необходимо уделять резкому увеличению производства сочных кормов. В прошлом году их заготовили только в хозяйствах шести районов республики [16].

Под корнеплодами в 2013 г. было занято всего 383 га и получено 1600 тонн при урожайности свыше 41 центнера с гектара. Также мало засеивается кормовой свеклой – 80 га и кормовыми бахчами – 30 га.

В 2014 году намечалось довести площади под кормовыми культурами до 118 тыс. гектаров. В том числе под многолетними травами текущего года – до 25 тыс. га, однолетними травами – 30 тыс. га, кукурузой на силос – 3 тыс. га, а также под посевами многолетних трав прошлых лет – до 60 тыс. га.

По данным Минсельхозпрода РД в 2013 г. было заготовлено более 1 млн 400 тыс. тонн грубых кормов, что на 255 тыс. тонн больше, чем в предыдущем году [16]. Был, так сказать, достигнут уровень советских времен. Однако статистические оценки до и после рыночных преобразований имеют разную достоверность. Сплошное статистическое обследование сейчас заменено выборочным обследованием, которое, к сожалению, может дать и нужные цифры в угоду чиновникам.

Для обеспечения сельскохозяйственных животных качественными кормами, что, в свою очередь, позволит развивать и молочное скотоводство, необходимо вовлечь инновационный потенциал аграрной науки, требует восстановить союз теории и практики. Интерес в этом плане представляет опыт ДагГАУ по посеву люцерны и получения от нее прибыли [4].

Развитие производства сочных кормов не может осуществляться без оросительной системы. В настоящее время в Дагестане из-за засоления не используются земель 33,2 тыс. га бывшей орошаемой пашни, а из-за заиления и засорения оросительной и коллекторно-дренажной системы не используются 22,0 тыс. га бывших орошаемых земель. Земли нуждаются в мелиоративном улучшении, ежегодных ремонтно-восстановительных работах гидромелиоративных систем, комплексной реконструкции инженерных систем, проведении промывок, строительстве коллекторно-дренажной сети [8].

Для развития кормопроизводства требуется и соответствующая материально-техническая база.

Таблица 2

Наличие сельскохозяйственной техники в хозяйствах всех категорий РД (ед.)

	1992	2000	2005	2012	2013
Кормоуборочные комбайны	643	215	149	73	73
Косилки	1551	752	535	410	406
Пресс-подборщики	1798	1029	811	548	536

\*Составлено автором по данным Дагестанстата [13].

Как видно из табл. 2, за годы рыночных реформ количество сельскохозяйственной техники в республике резко сократилось. Но тенденция сокращения количества техники продолжается. Так, за 2005–2013 годы количество кормоуборочных комбайнов сократилось вдвое.

По состоянию на 1 января 2014 г. в сельскохозяйственном производстве республики во всех категориях хозяйств насчитывается 73 ед. кормоуборочных комбайнов. При этом со сроком эксплуатации более 10 лет составляют кормоуборочные комбайны – 91,8 % от их общего количества. По оценкам специалистов для эффективного ведения сельскохозяйственного производства парк кормоуборочных комбайнов должен составлять 473 ед.

В 2013 г. сельскохозяйственными товаропроизводителями за счет всех источников инвестирования приобретено 404 ед. различной сельскохозяйственной техники на сумму 755,7 млн руб., в том числе один кормоуборочный комбайн.

Стратегической задачей кормопроизводства была определена адаптивная интенсификация кормов, обеспечивающая оптимальное сочетание пашни, сенокосов и пастбищ. Темпы развития кормовой базы должны опережать темпы роста поголовья. На решение этих и ряда других задач должны быть нацелены все подсистемы кормового комплекса АПК.

Логистическая концепция требует сбалансированного развития всех подсистем АПК, в том числе и кормопроизводства. Сельскохозяйственное производство должно учитывать не только потребности рынка, но и рационально использовать существующий природно-ресурсный потенциал. Развитие овцеводства в Дагестане сегодня упирается в проблему рационального использования зимних пастбищ на равнинных землях, значительная часть которых подвержена опустыниванию в силу ветровой эрозии и антропогенного воздействия. Чрезмерный рост поголовья скота, когда реальная нагрузка на некоторые участки пастбищ превышает норму в 3-4 раза, 8 разрушительно воздействует на эти земли. Между тем при

таком подходе существующее ныне поголовье скота вполне может уничтожить собственную кормовую базу [9].

Резюмирую вышесказанное, следует обратить внимание на следующие ключевые направления повышения эффективности производства кормов:

- обеспечить опережающее развитие кормопроизводства, чем поголовья скота;
- увеличить посевные площади под кормовые культуры, в особенности для производства сочных кормов;
- рационализировать структуру посевов кормовых культур;
- технически модернизировать производство кормов для животноводства;
- реконструировать оросительные системы и провести работы по мелиорации земель для возделывания кормовых культур;
- обеспечить инновационное развитие кормопроизводства.

### **Список литературы**

1. Гаджиалиев Т.Ш., Магомедов А.М. Тенденции развития крестьянских хозяйств в Дагестане // Вопросы структуризации экономики. – 2014. – № 1. – С. 18-21.
2. Газалиева Н.И., Магомедов А.М. Логистическая концепция и региональный маркетинг услуг // Сборник трудов, МГУ сервиса. – М., 2001.
3. Казиханов А.М., Ибрагимов М.Т.А. Экономические проблемы эффективного функционирования аграрного сектора экономики региона // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2011. – № 3. – С. 161-168.
4. Казиханов А.М. Формирование современной стратегии АПК региона // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2011. – № 2. – С. 161-172.
5. Магомедов А.М. Оценка использования сельскохозяйственного потенциала региона // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-17201](http://www.science-education.ru/121-17201) (дата обращения: 02.02.2015).
6. Магомедов А.М. Хранение и переработка – главные звенья логистической продуктовой цепи // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2014. – № 6. – С. 5-9.
7. Магомедов А.М., Бучаев А.Г. Пути развития распределительной логистики АПК региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. – № 4 (64). – С. 59.
8. Магомедов А.М., Бучаев Я.Г. Эффективность финансовых потоков в агропромышленном комплексе региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. – № 4 (64). – С. 60.

9. Магомедов А.М. Логистика рационального землепользования // Экономика и предпринимательство. – 2013. – № 6 (35). – С. 221-224.
10. Магомедов А.М. Логистика кластерных структур региональной экономики // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4. URL: [www.science-education.ru/118-13895](http://www.science-education.ru/118-13895).
11. Магомедов А.М. Государственно-частное партнерство в основу развития логистической инфраструктуры региона // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. URL: [www.science-education.ru/117-13538](http://www.science-education.ru/117-13538).
12. Магомедов А.М. Совершенствование системы господдержки АПК региона // Вопросы структуризации экономики. – 2014. – № 1. – С. 46-50.
13. Магомедов А.М. Плодоовощному подкомплексу Дагестана необходима логистическая интеграция // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. – № 19. – С. 13-21.
14. Магомедов А.М. Анализ эффективности государственной политики по развитию логистической инфраструктуры региона // Управленческий учет. – 2014. – № 11. – С. 73-81.
15. Магомедов А.М. Эффективность региональной политики по развитию логистической инфраструктуры // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 12 (ч 2). – С. 337-340.
16. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия РД. – URL: <http://mcxrd.ru/data/docs/progs/1292448509.html> (дата обращения: 25.12.2014).
17. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: стат. сб. / Росстат. – М., 2013. – 990 с.

**Рецензенты:**

Казиханов А.М., д.э.н., профессор кафедры «Политическая экономия» ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала;

Айгумов А.Д., д.э.н., профессор, зав. кафедрой государственного и муниципального управления ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала.