

УДК 633.2

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА
В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
DEVELOPMENT PROBLEMS KОРМОПРОИЗВОДСТВА
IN THE ULYANOVSK AREA

Л.М. Прохорова
L.M. Prokhorova
Ульяновская ГСХА
Ulyanovsk state academy of agriculture

Last years high enough genetic potential of agricultural animals is created, comprehensible technologies of their maintenance are developed, but absence in enough and the necessary quality of forages constrains manufacture and sale of livestock products. The increase in production of animal industries and increase of its efficiency are impossible without a strong forage reserve.

Forage crops allow not only to solve successfully a problem of deficiency of fiber in forages and to raise efficiency of cattle at the smaller expense of forages, but have also a number of other advantages: raise fertility of soil, protect it from erosion, provide stable enough high crop even in droughty years without application of fertilizers.

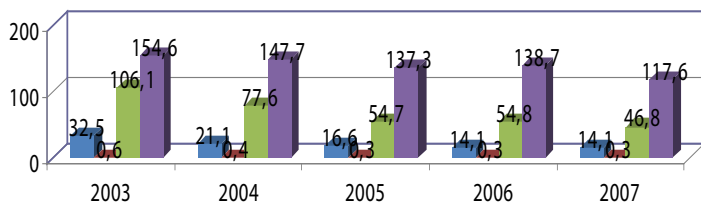
Увеличение производства животноводческой продукции – важнейшая задача в сельскохозяйственном производстве.

В последние годы создан достаточно высокий генетический потенциал сельскохозяйственных животных, разработаны приемлемые технологии содержания их, но отсутствие в достаточном количестве и нужного качества кормов сдерживает производство и продажу продуктов животноводства. Увеличение производства продукции животноводства и повышение его эффективности невозможны без прочной кормовой базы.

Кормопроизводство в хозяйствах области в последние годы оказалось в тяжелом положении. В 2007 году кормовые культуры в Ульяновской области занимают всего 179,4 тыс. га площади, что на 39% меньше, чем в 2003 году. (рис.1).

Из данных рисунка 1 видно, что посевные площади, занятые под такими культурами как кукуруза, кормовые корнеплоды, однолетние травы, многолетние травы имеют тенденцию снижения. Так, площадь кукурузы снизилась на 56,6%, кормовых корнеплодов – на 50,0%, однолетних трав – на 55,9%, многолетних трав – на 23,9%.

Снижение площади посевов кормовых культур сказалось на снижении их урожайности (табл. 1).



■ Кукуруза ■ Кормовые корнеплоды ■ Однолетние травы ■ Многолетние травы

Рис. 1. Площади посевов кормовых культур в хозяйствах всех категорий, тыс. га

Таблица 1. Площади кормовых угодий

Показатели	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2007г. к 2003г.,%
Площадь с.-х. угодий, га	2084,0	2083,9	2083,6	2085,3	2083,3	99,96
Кормовые угодья, га	369,2	369,2	369,2	369,3	368,9	99,92

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что кормовые угодья в динамике пяти лет занимают 17,7% общей площади сельскохозяйственных угодий. В 2007 году по сравнению с 2003 годом площадь кормовых угодий снизилась на 0,3 гектара или на 0,08%. Площадь сельскохозяйственных угодий также снижается и составила в отчетном году 2083,3 гектара, что на 0,7 гектара или 0,04% в 2007 году меньше соответственно.

Резко сократились объемы применения минеральных и органических удобрений под кормовые культуры. Если в 2003 году на один гектар посева внесли 4,0 кг, то в 2007 году – 7,0 кг, что на 75% больше, чем в 2003 году.

Однако на свертывание кормопроизводства в Ульяновской области оказало не только недостаточное внесение минеральных удобрений, но и степень изношенности кормодобывающей техники, которая давно отслужила свой срок службы, а для приобретения новой техники хозяйства не имеют в достаточном количестве денежных средств. Так, на 01.01.2008 года в хозяйствах всех форм собственности было 291 косилок, 157 граблей, 152 пресс-подборщиков, 226 кормоборочных комбайнов.

Происходит падение количественных и качественных показателей заготовки кормов, вследствие чего генетически обусловленный потенциал продуктивности животных используется лишь на 40-50%. Несбалансированность рационов по энергетической и протеиновой питательности приводит к значительному перерасходу кормов. В связи с этим в 1,5-2 раза увеличилась доля кормов в себестоимости животноводческих продуктов.

В деле повышения продуктивности полевого кормопроизводства важная роль принадлежит формированию адаптивной структуры площадей в каждом хозяйстве, обеспечивающей полное использование биологических и технологических факторов повышения продуктивности пашни под кормовыми культурами, а также энергетическую и протеиновую полноценность кормов.

Существующая система земледелия и кормопроизводства, построенная на неполном учете всех лимитирующих факторов, большая распашанность земель привели к развитию водной и ветровой эрозии, потере гумуса. В результате хозяйства получают низкие урожаи кормовых культур, в них трудно наладить круглогодичное полноценное кормление сельскохозяйственных животных.

Современная система кормопроизводства должна комплексно решать упомянутые проблемы и включать такие ключевые моменты как:

- совершенствование структуры кормовых культур за счет расширения посевов многолетних трав в ближайшие 2-3 года в полтора-два раза, увеличения доли бобовых среди зерновых, однолетних и многолетних трав;

- пересмотр системы удобрений в севообороте, снижение доли минеральных и увеличение органических, бактериальных удобрений, повышение биологической активности почвы.

Исследования, проведенные Ульяновским НИИСХ, позволили выделить группу урожайных многолетних растений, такие как люцерна, козлятник восточный, клевер, эспарцет. Они хорошо удаются во всех районах области на нейтральных суглинистых и супесчаных черноземах. В южных районах на супесчаных и песчаных почвах лучше растет эспарцет. Самым трудным в расширении посевов многолетних трав остается дефицит семян, их дороговизна и неплатежеспособность хозяйств.

Кормовые культуры позволяют не только успешно решить проблему дефицита белка в кормах и повысить продуктивность скота при меньшем расходе кормов, но имеют и ряд других преимуществ: повышают плодородие почвы, защищают ее от эрозии, обеспечивают достаточно стабильный высокий урожай даже в засушливые годы без внесения удобрений.

Не используется в хозяйствах еще один резерв – бактериальные удобрения. Сельскохозяйственной наукой выделены три пути поступления азота в почву, которые должны быть обязательными на практике:

1. фиксация азота симбиотическими микроорганизмами;
2. фиксация азота свободноживущими микроорганизмами, в том числе сине-зелеными водорослями;
3. усвоение атмосферного азота за счет связи с ризосферными бактериями рода азоспириллы.

Но для осуществления этих планов необходимо признать развитие кормопроизводства приоритетной задачей и принять необходимые меры для ее решения на федеральном, региональном и местных уровнях. Без решения проблемы с кормами невозможно увеличить производство продуктов животноводства, а именно такая цель поставлена перед сельскохозяйственными производителями области.

Литература:

4. 1. Внесение минеральных и органических удобрений в сельхозпредприятиях области под урожай 2007 года // Статистический бюллетень: Ульянов

1. ский областной комитет государственной статистики.- Ульяновск, 2007г.

2.2.Наличие тракторов, сельскохозяйственных машин и энергетических мощностей на 1 января 2007 года// Статистический бюллетень: Ульяновский областной комитет государственной статистики.- Ульяновск, 2007г.

3.3.Посевные площади, валовые сборы, урожайность сельскохозяйственных культур за 2007 год// Статистический бюллетень: Ульяновский областной комитет государственной статистики.- Ульяновск, 2007г.

ФАКТОРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

М.А. Суркова, И.Ф. Петрова
Ульяновская ГСХА

В современных условиях поставка минеральных удобрений отечественным сельским товаропроизводителям составляет только 10% от общего объема произведенных в России минеральных удобрений. Мощности российских предприятий – производителей удобрений работают на иностранного потребителя (табл. 1).

Таблица 1. Удельный вес поставок селу от производства минеральных удобрений, %

1990	1995	1998	2003	2004	2005	2006	2007
68	17	12	9	9	9	10	10

Уровень потребления минеральных удобрений сельскими товаропроизводителями подвержен влиянию множества факторов:

- уровень плодородия и качество почв в регионе;
- размеры посевных площадей;
- виды возделываемых сельскохозяйственных культур;
- платежеспособность сельских товаропроизводителей;
- уровень организации сети сбыта минеральных удобрений;
- наличие необходимых объемов предложения минеральных удобрений;
- качество предлагаемых минеральных удобрений;
- наличие у сельских товаропроизводителей специализированных машин и оборудования для внесения удобрений.

Большинство сельскохозяйственных предприятий страны не в состоянии обеспечить растениеводство необходимым количеством минеральных удобрений в силу финансовых проблем, накопившихся за годы реформ, и отсутствия необходимой государственной поддержки. Последствием недальновидных реформ явился диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию и промышленную продукцию, используемую в сельском хозяйстве, что привело к обнищанию села.

Большую тревогу вызывает истощение плодородия почв страны. До начала реформ (1990 г) Россия вышла на уровень развитых стран по применению минеральных удобрений – ежегодно вносилось на 1 га пашни около 100 кг питательных веществ. Внесение органических удобрений достигало 400 млн. тонн в год. Проводилось известкование и фосфоритование почв. Все это спо-