

Биогенные, организационные и технологические факторы должны быть максимально синхронизированы с организмом, в этом залог получения высокой продуктивности, качества продукции и решения экологических проблем зоотехнии.

УДК 636.082.12

**ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА –
ЗАЛОГ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ**

Н.Д.Горбунов, доцент Ульяновского УИПКиА

Увеличение производства животноводческой продукции было и остается одной из главных задач сельскохозяйственной науки и практики. Для решения этой проблемы необходимо дальнейшее развитие и укрепление кормовой базы, совершенствование кормопроизводства, обеспечивающее животноводство дешевыми, полноценными и сбалансированными по питательным элементам кормами.

В последние годы в животноводстве складывается такой тип кормления, что отрасль становится все более зернопотребляющей. Дальнейшее увеличение расхода зерна на кормовые цели ограничено его производством и не оправдано экономически. Поэтому проблема сокращения расхода дорогостоящих зерновых кормов в рационах животных и замена их дешевыми объемистыми кормами с высокой энергетической и протеиновой ценностью является актуальной. Однако решение этой проблемы требует коренной перестройки отрасли кормопроизводства с учетом экологической безопасности и ресурсосбережения.

Анализ состояния продуктивности животных в области за 1980-1990 годы показывает, что удой молока от одной коровы в общественном секторе возросли с 2082 кг в 1980 году до 2758 кг в 1990 году. Объемы производства мяса всех видов за эти годы увеличились с 100,1 тыс.тонн до 143,9 тыс.тонн, молока соответственно с 386,5 т.тонн до 508,1 тыс.тонн. Однако с 1991 года идет спад продуктивности животных и объемов производства продукции. В 1999 году продуктивность коров снизилась к уровню 1990 года на 830 кг и составила всего 1928 кг, что на уровне 1965 года (1930 кг), производство мяса сократилось более 6 раз, и молока – в 2,9 раза.

Такое положение в животноводстве тесно связано с состоянием кормопроизводства. Созданные в 70-е годы специализированные кормодобывающие подразделения во многих хозяйствах ликвидированы. Объемы производства кормов, особенно сена и сенажа, резко сократились. Если до 1990 года удельный вес сена и сенажа по питательности в общем объеме заготавливаемых объемистых кормов составлял 55-57%, то в последние годы этот показатель упал до 30-33%.

Существующие в большинстве хозяйств зернопропашные севообороты не позволяют получать сбалансированные по питательным веществам корма.

Кроме того, они энергоемки и трудозатратны. В связи с этим назрела необходимость совершенствование кормопроизводства как отрасли.

Оптимизация кормопроизводства требует расширения смешанных посевов однолетних и многолетних кормовых культур. В таких посевах наиболее успешно используются различия в строении, химическом составе, биологических особенностях растений, в которых объединяются положительные свойства двух или нескольких культур и создаются благоприятные возможности не только для улучшения качества корма, но и для повышения урожая.

В течение вегетации в смешанных посевах химический состав травы подвержен меньшей изменчивости, чем в травостое чистых злаков. Это дает возможность длительно использовать их в зеленом конвейере. Смешанные посевы можно использовать на сено, сенаж и силос.

Накопленный в отдельных хозяйствах опыт оптимизации кормопроизводства показывает, что, изменив структуру кормовых культур, можно обеспечить животноводство дешевыми, сбалансированными по питательности объемистыми кормами.

Совершенствование кормопроизводства как отрасли, отвечающей современным требованиям, начал одним из первых в области СПК «Искра» Барышского района.

В последние годы в хозяйстве резко сократили площади однолетних злаковых зерновых культур и увеличили посевы многолетних трав, отдавая предпочтение бобовым. В настоящее время они занимают более половины (56%) площадей кормовых культур.

Здесь постепенно отходят от традиционно сложившейся технологии закладки силоса из кукурузы, хотя он обладает хорошими питательными свойствами и охотно поедается скотом. Однако возделывание кукурузы на больших площадях создает огромные трудности в приобретении семян, посевах, уходе и уборке урожая. Поэтому в «Искре» выращивают менее энергозатратную травосмесь – подсолнечник + вика (горох) + овес (50% подсолнечника и 50% остальных компонентов). Смесь из этих культур по урожаю превосходит подсолнечник и кукурузу (в чистом виде) на 8-10%. Содержание протеина в одной кормовой единице такого корма достигает 125-130 г, в то время как в подсолнечнике 75-90 г, а в кукурузе всего 50-60 г. Оценив достоинство такой травосмеси, в хозяйстве частично сократили посевы кукурузы, заменив их подсолнечником в смеси с овсом и викой (горохом)). Площади таких посевов в настоящее время составляют более трети кормового клина.

Совершенствование кормопроизводства положительно сказалось на обеспечении животноводства кормами и его экономических показателях. Объемы заготовок дешевых высокопитательных кормов достигли до 38-41 ц корм.ед на условную голову в год.

Укрепление кормовой базы и повышение питательной ценности кормов за счет улучшения их структуры оказали положительное влияние на продуктивность животных. Надой молока от коровы возросли до 3500 кг в год,

ЗООТЕХНИЯ

приросты молодняка крупного рогатого скота – до 700-750 г в сутки. Отрасль стала рентабельной и развивается стабильно.

Состояние кормопроизводства и животноводства в хозяйствах области

Показатели	1982 г.	1985 г.	1993 г.	1995 г.	1999 г.
Заготовка, тыс. тонн:					
Сена	230,0	308,0	254,2	82,1	76,9
Сенажа	382,0	583,0	1068,4	348,1	258,5
Силоса	1465,7	2148	1269,6	1362,0	659,8
Корнеплодов	248,4	301,0	222,4	27,0	3,0
Тр. муки	63,8	92,0	42,8	3,3	1,3
Корм. ед	722,7	1114	821,4	491,5	339,2
К. т. зернофуража	494,5	392,0	520,2	181,1	70,3
Производство, тыс. тонн:					
Мяса	111,3	125,2	143,9	64,9	22,9
Молока	408,4	442,9	508,1	348,3	174,8
Продуктивность:					
Надой на 1 корову, кг	2199	2379	2758	2196	1928
Среднесуточный прирост на откорме, г					
Круп. рог. скота	511	468	466	346	295
Свиней	312	290	262	172	111

Вопросы совершенствования кормопроизводства и его оптимизации, снижения энергозатрат в кормопроизводстве, повышения рентабельности животноводства находят свое отражение в учебно-тематических планах повышения квалификации зоотехников и агрономов сельскохозяйственных предприятий области.

УДК 636

ВАЛЮТНАЯ КОНВЕРСИЯ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК

(на примере Ульяновской области)

Ю.Г.Храмов, кандидат экономических наук, доцент

Развитие животноводческого подкомплекса, его отраслей длительный период было подчинено решению одной задачи – обеспечению населения собственными продуктами питания – молочными, мясными и прочими.

Эта достаточно сложная задача решалась все эти годы с переменным успехом – были периоды снижения производства (1917-1922 гг.), периоды подъема (1965-1975 гг.). Однако оптимальные нормы потребления молока, мяса, на душу населения так и не были достигнуты. Дефицит продовольствия носит стабильно устойчивый характер.

В годы реформ (1991-2000 гг.) пришлось выделять значительные валютные средства – до 6 млрд. долларов и более для закупки части импортно-