

## УКРЕПЛЕНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ КАК ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*ПРОХОРОВА Л.М.  
PROKHOROVA L.M.*

*УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
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 live-stock 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.*

Одним из основных направлений развития животноводства в Ульяновской области является совершенствование системы кормопроизводства. Остро стоит проблема экономного использования кормов, так как в хозяйствах нет кормощехов, отсутствуют оборудованные хранилища для сочных кормов, комбинированного силоса, не заготавливается витаминная мука, не выдерживается структура посевных площадей для животноводства в необходимых объемах и структуре. Стоимость специализированных комбикормов для животных исключительно высока и не соответствует себестоимости их производства. Хозяйства не в состоянии при существующем хроническом финансовом дефиците покупать их. Это приводит к тому, что во многих предприятиях производство продукции животноводства отличается высокозатратностью. Фактически отсутствуют материально-технические средства, отвечающие современным требованиям кормопроизводства.

В кормопроизводстве Ульяновской области до настоящего времени используется сравнительно небольшое количество кормовых культур, не удовлетворяющих потребности отрасли животноводства.

Основополагающее значение в развитии отраслей животноводства принадлежит сбалансированной кормовой базе. Для кормления крупного рогатого скота применяется сено, сенаж, силос, кормовые корнеплоды и концентрированные корма (комбикорма). Ведение отраслей свиноводства и птицеводства основано на концентрированном типе кормления.

В Ульяновской области период использования зеленых кормов длится около 170 дней. В зеленой массе кормовых растений имеются все необходимые питательные вещества. Такой корм улучшает здоровье, повышает продуктивность и плодовитость животных. Поэтому животные должны больше получать зеленой массы именно в безморозный период. Этому способствуют зеленые конвейеры.

На основе многолетних исследований специалистами Ульяновского НИИ-ИСХ разработана схема укосного зеленого конвейера, которая гарантирует непрерывность производства зеленых кормов в течение 170 дней - со 2-й декады мая по начало ноября (табл. 1).

Таблица 1 Зеленый конвейер для получения сена, сенажа и силоса

| Культуры                                           | Срок уборки                                |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                    | Свербига восточная на зеленый корм и силос | 20.05 – 05.06                                                |
| Озимое тритикале и озимая вика                     | 25.05 – 10.06                              | От колошения тритикале и бутонизации вики до цветения        |
| Козлятник восточный + костреч безостый – 1-й укос  | 01.06 – 15.06                              | От выметывания костреча и бутонизации козлятника до цветения |
| Люцерна, эспарцет, клевер – 1-й укос               | 15.06 – 30.06                              | От бутонизации до конца цветения                             |
| Вика + овес                                        | 25.06 – 15.07                              | Цветение вики                                                |
| Кормосмеси на сенаж и зерно-сенаж                  | 15.07 – 25.07                              | Налив бобов – молочная спелость злаковых                     |
| Суданская трава + соя – на сенаж и силос           | 25.07 – 10.08                              | Цветение сои                                                 |
| Кукуруза на силос                                  | 20.08 – 05.09                              | Молочно-восковая спелость зерна                              |
| Козлятник восточный + костреч безостый – 2-ой укос | 01.09 – 15.09                              | От выметывания костреча и бутонизации козлятника до цветения |
| Кукуруза на зерно                                  | 15.09 – 25.09                              | От восковой - до полной спелости                             |
| Рапс на зеленый корм и силос в смеси с соломой     | 20.09 – 05.11                              | Фаза цветения                                                |

В состав зеленого конвейера входят следующие группы районированных культур: озимые, многолетние травы, ранние и поздние кормовые культуры.

Проводятся основные, поукосные посевы. Этим достигается непрерывность поступления зеленых кормов в течение всего безморозного периода. Для усовершенствования зеленого конвейера подобраны 12 – 13 культур, издавна возделываемых в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области. Устранение разрывов в производстве летних кормов достигается за счет широкого применения в посевах на зеленых корм одновременно созревающих сортов и гибридов кормовых культур.

В рекомендуемую схему включены высокобелковые культуры и сорта, которые весной интенсивно растут и дают ранний корм, хорошо переносят относительно низкие температуры позднего периода, хорошо растут в смешанных посевах, отрастают после укосов и дают высокие урожаи в поукосных и пожнивных посевах.

В схеме укосного зеленого конвейера самый ранний корм весной дает

группа озимых культур и свербига восточная.

Внедрение тритикале в кормопроизводстве способствует интенсификации этой отрасли, обеспечивает высокие сборы кормовой массы на зеленый корм.

Из многолетних трав на зеленый корм, наряду с люцерной, в схему включают эспарцет, клевер и их смеси. Эти культуры – основной источник белка растительного происхождения.

В группе культур позднего весеннего посева должна найти достойное место многокомпонентная смесь. Целесообразность возделывания смесей обосновывается следующими причинами: со смешанных посевов получают более высокие и устойчивые урожаи; зеленая масса смешанных посевов отличается более высокими кормовыми достоинствами. Высокий урожай зеленой массы получают при совместном посеве сои, суданской травы.

Интенсивное использование пашни при возделывании кормовых культур предусматривает повторные посевы. Повторные посевы, проводимые после культур, убираемых на зеленый корм, относятся к группе поукосных, а после культур, убранных на зерно, – к группе пожнивных. Основными культурами поукосного посева являются суданская трава и кукуруза. Их зеленую массу скармливают с конца июля до конца сентября.

Земли под культуры зеленого конвейера отводят в зависимости от урожайности кормовых культур: чем она выше, тем меньше площадь посева. Поэтому в целях сокращения посевных площадей надо стремиться к повышению урожая. Этому способствует рекомендуемая агротехника и особенно применение удобрений и орошения.

Приведенные в схеме набор культур, сроки использования конкретизируют в каждом сельскохозяйственном предприятии с учетом природно-хозяйственных условий. Однако общие принципы создания пастбищного зеленого конвейера для крупного рогатого скота могут быть взяты за основу.

Таким образом, основополагающее значение в развитии животноводства принадлежит сбалансированной кормовой базе. Инновационные процессы, связанные с совершенствованием системы кормопроизводства в отрасли, должны учитывать не только решение проблемы полноценного кормления, но и возможности оптимизации кормовых ресурсов и их рационального использования.

#### Литература:

1. Лукьянова М.Т. Полноценные корма – важная составляющая в развитии животноводства//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2008, №11, с.37-40
2. Научные труды Ульяновского НИИСХ том 18 – Ульяновск: ОГУП «Областная типография «Печатный двор», 2008. - 120. – 68с.
3. Чирков Е., Ларетин Н., Герасименкова С. Природные кормовые угодья: эффективность использования и перспективы развития// АПК: экономика, управление, 2009, №12, с.72-76