

Георгий ЛАПТЕВ,  
ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН  
Владимир БОГОМОЛОВ,  
ФГУ “Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория”  
Николай СТЕЦЕНКО,  
Комитет по сельскому хозяйству Ленинградской области

## Производство молока может быть прибыльным

Ленинградская область - признанный лидер молочного животноводства России. За последние десять лет продуктивность стада здесь выросла более чем в два раза. В прошлом году местные хозяйства надоили по 5750 кг молока на фуражную корову. В 48 хозяйствах надои превысили 6 тыс., а девять перешагнули 7-тысячный рубеж.

В области сложился высокий генетический потенциал стада. Согласно бонитировке свыше 17 тыс. животных дают от 7 до 16 тыс. кг молока. Племенные предприятия располагают быками, продуктивность матерей и матерей отцов, которых составляет от 9500 до 14 865 кг. В прошлом году утвержден ленинградский тип черно-пестрой породы.

Понятно, что такие успехи были бы невозможны при дефиците в рационах коров питательных и биологически активных веществ. С одной стороны, хозяйства стали покупать качественные комбикорма, ассортимент которых в последнее время значительно расширен, с другой - все больше внимания уделяют собственным заготовкам.

В 90-х годах прошлого столетия в Ленинградской области проведена реконструкция и техническое перевооружение всех семи комбикормовых заводов, что резко повысило точность дозирования ингредиентов, обеспечило гомогенность продукции, ввод жидких компонентов и премиксов. На заводах появились линии гранулирования и экструдирования кормов.

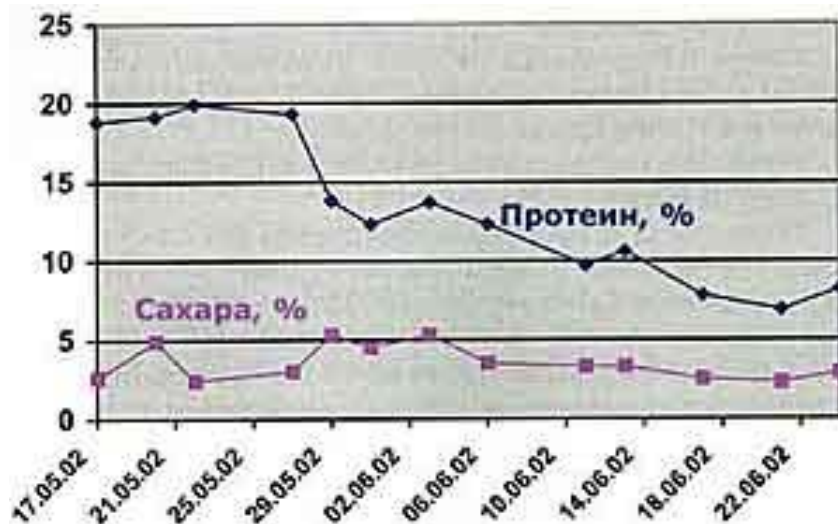


Рисунок. Содержание белка и сахаров в овсянице тростниковидной

**Таблица. Структура заготовленных кормов**

| Вид корма                | Год    |      |        |      |
|--------------------------|--------|------|--------|------|
|                          | 2001   |      | 2003   |      |
|                          | тыс. т | %    | тыс. т | %    |
| Сено                     | 175,3  | 14,2 | 110    | 8,5  |
| Сенаж                    | 179,2  | 14,4 | 83,3   | 6,6  |
| Силос                    | 560,8  | 45,2 | 601    | 47,2 |
| Корм из подвяленных трав | 322,8  | 26,2 | 479    | 37,7 |
| Всего                    | 1238,1 | 100  | 1273,3 | 100  |

Вся продукция проверяется по специальной схеме контроля качества сырья, учитывающей его питательность и безопасность, утвержденной вице-губернатором области. Согласно этой схеме контролируется не только продукция заводов, но и корма в хозяйствах. Контроль ведут сотрудники ФГУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория», Государственной хлебной инспекции. Комбикорма оптимизированы по программе «Рецепт», которая позволяет снизить их стоимость, дифференцируя по продуктивности животных. Рецептуры подбирает для каждого хозяйства, исходя из его кормовой базы, и зоотехнический отдел ассоциации «Ленкорм». Не случайно его услугами пользуется каждое второе предприятие, производящее молоко.

Успешно выполняется «Проект по улучшению снабжения комбикормами - сектор Санкт-Петербурга и Ленинградской области», который финансировало Европейское сообщество по программе технического содействия странам СНГ «Тасис». Рекомендации, предложенные авторами этого проекта, оказали существенную помощь заводам в условиях рыночных отношений. Нам помогли не только рекомендациями. Все комбикормовые предприятия области получили новое лабораторное оборудование.

В 2000 г Комитет по сельскому хозяйству правительства Ленинградской области и группа ведущих ученых разработали региональную целевую комплексную программу «Корма». По существу, это пятилетний план интенсификации кормопроизводства. Специалисты научно обосновали основные технологические приемы, обеспечивающие хозяйствам заготовку собственных кормов, что для многих считается вопросом выживания.

Для решения этой проблемы в климатических условиях Ленинградской области лучше всего подходят многолетние травы. По данным ВНИИ растениеводства РАСХН, видовой состав травосмесей, рекомендуемых для размещения на разных типах кормовых угодий при проектировании сырьевых конвейеров, включает в себя такие компоненты, как клевер и тимофеевка луговая, ежа сборная, овсяница луговая, козлятник.

Сейчас в области широко ведется залужение пастбищ с использованием семян клевера ползучего и пастбищного райграса. В освоении технологии залужения помогают эксперты проекта «Тасис». Грамотно заложенные пастбища служат почти 20 лет. Пастбищная трава содержит до 19% сырого протеина и до 20% растворимых углеводов. Не удивительно, что коровы на подобных кормах дают по 1 б кг молока в день без всяких концентратов. Для создания одного гектара такого пастбища (в области их уже свыше 9 тыс. га) требуется 3 кг клевера и 7 кг райграса.

Известно, что выход сырого протеина и обменной энергии во многом зависит от стадии вегетации. Оптимальная фаза уборки травостоев с доминированием злаковых - это выход в трубку. Запаздывание с уборкой приводит к потерям в питательности кормов. Чтобы избежать таких потерь, Агрофизический институт РАСХН и ФГУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория» ведут мониторинг травостоев в хозяйствах различных агроклиматических зон области.

Наиболее типичные результаты, полученные в ходе мониторинга травостоев в АСХО им. Тельмана Тосненского района, приведены на **рисунке**.

В Ленинградской области, как и в странах Северной Европы, сложился силосный тип кормления. Поэтому с каждым годом увеличивается доля кормов из подвяленных трав влажностью 65%. Достаточно высокой была она и в прошлом году, несмотря на неблагоприятные погодные условия. В **таблице** приведены данные ГУ-ЦАС “Ленинградский” по аруктуре заготовки кормов.

Для силосования используются химические консерванты фирмы “Кемира”. Их с успехом применяют, например, хозяйства “Гражданский”, “Гомонтово”, “Рапти”. Около 300 тыс. т силоса и корма из подвяленных трав в прошлом году заложено с использованием препарата Биотроф. Отличные результаты достигнуты с применением этого препарата в “Приневском”, “Ниве-1”, АСХО им. Тельмана. Хозяйства предпочитают Биотроф химическим консервантам, ценя его за высокое качество и дешевизну.

Достаточно популярна в области технология заготовки плющеного зерна молочно-восковой спелости. Плющение организуют как в поле, так и на месте хранения зерна. Применяются плющилки различных модификаций — передвижные и стационарные, оборудованные электродвигателями. Наряду с “Мурска” появились и отечественные мельницы. А для консервирования плющеного зерна кроме АИВ используется **Биотроф-600**. Все это позволяет снизить зависимость хозяйств от дорогостоящих комбикормов, в чем на собственном опыте убедились, например, в АОЗТ “Родина” Сланцевского района. Использование консервированного зерна обеспечило хозяйству самую низкую себестоимость молока в Ленинградской области.

В большинстве сельхозпредприятий на молоко приходится 80% всей реализуемой продукции. Это основа их экономики, а не просто отрасль сельского хозяйства, обеспечивающая население одним из важнейших продуктов питания. И надо признать, что в последние годы, несмотря на ряд проблем и негативных факторов, производство этого продукта все лучше обеспечивает финансовую устойчивость АПК области и возможность его развития.