

# КОЗЛЯТНИК ВОСТОЧНЫЙ АБР ПО БИОТЕХНОЛОГИИ —



**ПЕТЕРБУРГСКИЕ  
БИОТЕХНОЛОГИИ**

**А. Попов,**  
к.с.-х.н.

**Р**еализация в РФ национального проекта по сельскому хозяйству увеличила поголовье скота в основном за счет ввоза в страну высокопродуктивных пород дойного стада КРС иностранной селекции, которые рассчитаны на ежегодные надои в 8–10 тыс. л/голову и более.

Достигнуть такого уровня продуктивности КРС можно, имея в рационе животных, высококачественные корма с содержанием обменной энергии (ОЭ) 9–11 МДж на 1 кг сухой массы. При суточной норме в 20–25 кг (в пересчете на сухую массу) такие корма обеспечивают суточный удой молока от одной коровы в 30–40 л. Причем содержание белка в молоке по ГОСТу должно быть не менее 3%. Требуемую концентрацию ОЭ и протеина в растительном сырье и корме могут обеспечить только бобовые травы, наряду с которыми козлятник восточный занимает особое место.

Специалистами ООО «Петербургские Биотехнологии» разработана экологически безопасная, энерго- и ресурсосберегающая технология (биотехнология) возделывания козлятника восточного на кормовые цели, адаптированная к любым почвенно-климатическим условиям и потребностям конкретного хозяйства. Биотехнология позволяет в конкретных условиях хозяйства на основе козлятника восточного:

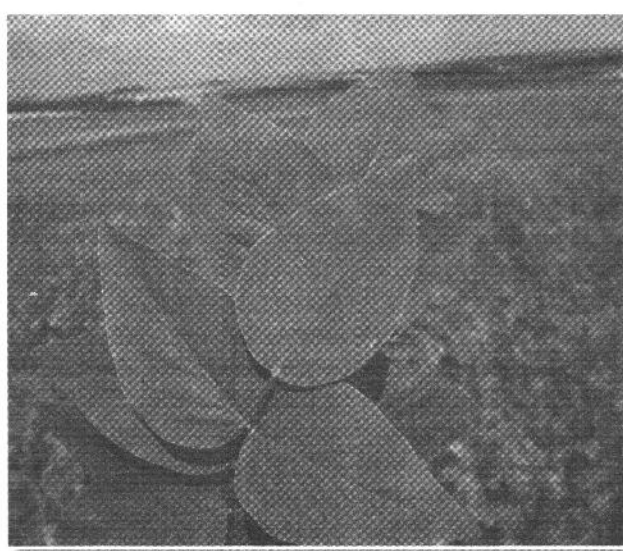
□ создать кормовые угодья с продуктивным долголетием 10, 20 и более лет (при однократном посеве);

основа создания собственной прочной и дешевой кормовой базы для высокопродуктивного молочного скота

□ обеспечить стабильный выход растительного сырья на уровне 30–60 т/га зеленой массы, 10–15 т/га сена (в сумме за 2–3 укоса), начиная с ранней весны и заканчивая поздней осенью;

□ получать растительное сырье высокого качества с содержанием сырого протеина 20–30% (при зоотехнической норме 14%), с концентрацией ОЭ на уровне 10–12 МДж/кг сухой массы;

□ формировать травостои универсального использования для приготовления всех видов кормов: сено, сенаж, силос, зеленый корм, травяная мука и резка, протеиновый концентрат, а



АБР ЭКОНОМИКА-ОБОРУДОВАНИЕ-ТЕХНОЛОГИИ

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

также создавать долголетние пастбищные угодья для выпаса скота или сырьевой конвейер для получения «монокорма»;

□ повысить годовые удои до уровня 8–10 тыс.л./голову за счет использования только собственных кормов, увеличив нагрузку на единицу площади кормовых угодий до одной фуражной коровы на гектар.

Внедрение козлятника восточного по биотехнологии означает не только создание собственной прочной кормовой базы животноводства в конкретном хозяйстве, но и снижение себестоимости кормов, а соответственно, и себестоимости молочной продукции. Разработанная биотехнология позволяет:

□ существенно снизить затраты при закладке посевов и уходе за кормовыми угодьями на весь срок их хозяйственного использования, что достигается за счет использования специально подготовленного посевного материала (посевных единиц – П.Е.), биостимуляторов и биопрепаратов, минимальной обработки почвы взамен дорогостоящих минеральных удобрений и пестицидов, глубокой обработки почвы;

□ на 60–70% уменьшить площадь ежегодно пересеваемых кормовых угодий, ранее занятых однолетними кормовыми культурами или клеверами, которые не держатся в севообороте более двух лет, за счет создания на основе козлятника восточного «выводных» полей и кормовых севооборотов длинной ротации. Соответственно, существенно снизится потребность в ежегодных затратах на посев, обработку почвы, средства защиты растений и внесение удобрений под кормовые культуры;

□ в 1,5–2 раза сократить саму площадь кормовых угодий без снижения валового сбора растительного сырья, т.к. козлятник по сбору сухой

массы в 1,5–2 раза урожайнее многих бобовых и злаковых трав, не говоря уже о природных кормовых угодьях. Сокращение площади кормовых угодий при одновременном повышении ее продуктивности позволит значительно повысить производительность кормоуборочной техники, своевременно проводить необходимые технологические операции при заготовке кормов.

Говоря о перспективах создания собственной кормовой базы в хозяйстве, следует отметить, что введение козлятника восточного в севооборотную площадь – задача не одного или двух лет, так же как создание «выводных» полей с участием этой культуры, однако использование потенциала козлятника как предшественника, способного за счет биотехнологии полностью удовлетворить потребность последующих кормовых культур в элементах питания в течение 5 лет, говорит о перспективах создания именно кормовых севооборотов с участием этой культуры с ротацией от 10 до 12–15 лет.

Такая работа в течение трех лет проводится нами в ЗАО «ПХ «Красноозерное» Ленинградской области совместно с директором хозяйства Каппушевым М.И. Основная цель сотрудничества – создание собственной прочной базы кормопроизводства на основе кормовых севооборотов с участием козлятника восточного, без применения минеральных удобрений и других агрохимикатов. Хотя условия хозяйства далеко не являются благоприятными для козлятника восточного как биологического вида, почвы имеют низкую кислотность (рН 4,5–5,0), весной и осенью часто переувлажнены, на лицо первые результаты решения проблемы обеспечения ввезенного поголовья голштинской черно-пестрой породы собственными высокобелковыми и энергонасыщенными кормами. ■

на правах рекламы

### ООО «ПЕТЕРБУРГСКИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ»

По вопросам приобретения ПОСЕВНЫХ ЕДИНИЦ кормового козлятника обращайтесь в центральный офис, наши филиалы в регионах:

1. Центральный офис в г. Санкт-Петербург: (921) 658-28-94; (812) 327-47-84, (812) 716-45-77

2. Тульская, Орловская, Липецкая и Калужская обл.: (920) 741-43-50

3. Белгородская обл.: (904) 080-23-14

4. Краснодарский и Ставропольский край: (903) 466-01-75