



КОЗЛЯТНИК ВОСТОЧНЫЙ (GALEGA ORIENTALIS LAM.) – ОСНОВА ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СТАДА КРС

А. Попов,
кандидат сельскохозяйственных наук

Молочная продуктивность КРС напрямую зависит от качества кормов, в первую очередь – от обеспеченности сухого вещества протеином и обменной энергией. В достаточно полной мере этим требованиям отвечают многолетние бобовые травы, среди которых козлятник восточный занимает лидирующие позиции. Кормовые угодья этой культуры, при правильной агротехнике ее возделывания и ухода за посевами, обеспечивают стабильный выход растительного сырья высокого качества для производства практически всех видов кормов, что позволяет создать стабильные рационы для КРС, свести к минимуму стрессы, вызванные привыканием животных при переходе от одного вида корма к другому.

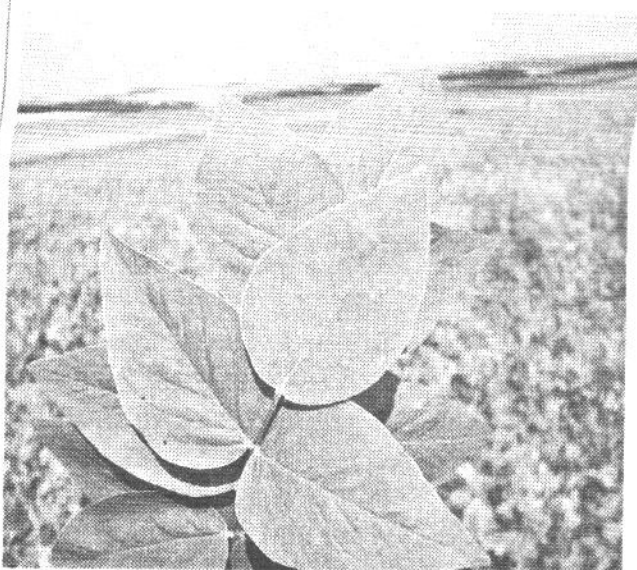
Специалистами ООО «Петербургские Биотехнологии» разработана и успешно внедряется в России экологически безопасная, ресурсо- и энергосберегающая технология (биотехнология) возделывания козлятника восточного на кормовые цели. Биотехнология позволяет без применения минеральных удобрений и пестицидов в условиях различных регионов России:

- создавать долгодетные травостои козлятника восточного со сроком хозяйственного использования при двукратном скашивании не менее 25–30 лет;
- обеспечивать урожайность зеленой массы культуры в диапазоне 30–60 т/га, а сена 10–15 т/га в зависимости от влагообеспеченности вегетационного периода;

- сформировать зеленый и сырьевой конвейер, обеспечивающий выход растительного сырья с ранней весны и до поздней осени, пригодный для производства всех видов кормов: зеленого корма, сена, сенажа, силоса, травяной муки и резки, протеинового концентрата;

- повысить содержание сырого протеина до 25–30% (в пересчете на сухую массу) при необходимой для животных норме в 14%, которое остается высоким (17–19%) вплоть до уборки культуры на семена;

- получать растительное сырье высокого кормового достоинства, с содержанием в 1 т сухой массы 650–850 к.е. при обеспеченности 1 к.е. 160–200 г переваримого протеина, что на 50–90 г выше, чем требуется по зоотехническим нормам;



Главный зоотехник февраль № 2/2009

- накапливать в сыром протеине козлятника восточного 18 аминокислот, из 20 известных (кроме цистина и оксипролина), в т.ч. все 8 незаменимых аминокислот;

- контролировать содержание в растительной массе алкалоида галегина и других фитоэкстрактов, обладающих молокогонными свойствами, положительно влияющими на обменные процессы в организме животных: протекании белкового обмена, увеличении содержания гемоглобина и эритроцитов в крови;

- обеспечивать выход обменной энергии (физиологически доступной организму животного энергии корма) с 1 гектара в среднем в 100–110 ГДж, что эквивалентно получению 11–12 т молока.

Как показал производственный опыт внедрения козлятника восточного в Ленинградской области (ЗАО «Гомонтово»), увеличение в рационе животных доли кормов из этой культуры до 9% (в пересчете на к.е.) обеспечило рост годовых удоев на одну фуражную корову с 4000 до 6000 кг/гол. В 2002 г. в этом хозяйстве был проведен следующий производственный опыт. Две группы дойных коров (каждая численностью по 610 голов) получали по 30 кг силоса в день, приготовленного из разных видов бобово-злаковых травосмесей.



Рис. Динамика удоев КРС в зависимости состава силоса в условиях ЗАО «Гомонтово», кг/гол. (2002 г.).

Было отмечено, что при скармливании силоса из козлятника восточного с тимфеевкой луговой суточные удои первой группы стали расти резко, и на 14–20 день составили около 20 кг/гол, т.е. повысились по сравнению с первыми днями на 2–3 кг/гол, или 15–17%. В то время при скармливании силоса из клевера и тимфеевки дневные удои во второй группе, напротив, снизились с 19 до 18 кг/гол, или 5–6% (рисунок).

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