

Козлятник — перспективная кормовая культура



Клим ДАНИЛОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук
Чувашская ГСХА

В последние годы для удовлетворения потребности крупного рогатого скота в концентрированных кормах возникла необходимость увеличить площади посевов бобовых трав и бобово-злаковых травосмесей, оптимизировать сроки уборки.

Многолетние бобовые травы относятся к ресурсосберегающим культурам, особенно козлятник (галега). Для его возделывания не требуется внесения больших объемов азотных удобрений, на производство которых затрачивают огромное количество дорогой электроэнергии. Посевные работы и тщательный уход за неокрепшими растениями нужны только в первый год. В последующие 10–15 лет возделывания козлятника финансовые расходы на поддержание травостоев невысокие. Сбалансированность получаемого из галеги корма по протеину также позволяет экономить ресурсы. В настоящее время в нашей стране пустует более 40 млн га заброшенной пашни. Если определенную часть этой площади занять козлятником, то отдача в виде высокопротеинового корма будет значительной.

Козлятник отличается высокой урожайностью и питательностью листостебельной массы. Некоторые физиологически активные вещества, такие как галегин, хиназолон, пеганин, — молокогонные. Как и все многолетние злаковые и бобовые травы, галега в ходе произрастания восстанавливает структуру почвы, повышает ее плодородие. Козлятник обладает высокой экологической пластичностью, что дает возможность выращивать его в регионах с разнообразными почвенно-климатическими условиями. Есть примеры успешного возделывания этой перспективной культуры и в Чувашии, например в СХПК им. Ленина и «Атлашевском» Чебоксарского района. Посев козлятника в СХПК «Шигали» Урмарского района республики на площади в 380 га позволил существенно укрепить кормовую базу хозяйства. Урожай зеленой массы бобовой культуры на второй год составил 360–530 ц/га, а на восьмой возрос до 448–805 ц/га. Подобная динамика не характерна для многолетних трав. Обычно при их возделывании в зависимости от вида высеваемой культуры и других факторов наибольший урожай получают на второй, третий, иногда четвертый год, затем следует значительное снижение выхода корма с единицы площади. В СХПК «Шигали» козлятник показывает устойчиво высокую продуктивность на протяжении многих лет. Он в этом хозяйстве по урожаю зеленой

массы и сбора энергетических кормовых единиц превзошел вико-овсяную смесь, клевер и люцерну.

Козлятник возделывают для самых разнообразных целей: получения зеленого корма, сена, силоса, сенажа, витаминной травяной муки. Специалисты СХПК «Красный партизан» Ибресинского района Чувашии отмечают, что солому этой неординарной культуры после уборки семян скот поедает без остатка. Из-за высоких темпов развития растений во второй и в последующие годы выращивания на посевах козлятника можно получить ранний высокопитательный корм. В зеленом конвейере его используют после озимой ржи или одновременно с ней.

Некоторые авторы предлагают козлятник в силу его особых достоинств высевать вместо клевера, люцерны или других многолетних трав. Однако, по нашему мнению, для каждой из культур есть своя ниша и галегу необходимо выращивать не вместо, а в дополнение к другим травам. Важно только четко определить географические, почвенно-климатические и прочие границы возделывания нового кормового растения.

Исследования по выращиванию козлятника мы провели в 2006–2008 гг. в учебном научно-производственном центре Чувашской ГСХА. Изучали влияние сроков уборки покровной культуры — амаранта — на урожайность и питательную ценность галеги восточной.

Выявлено, что по обменной энергии листостебельная масса в целом удовлетворяет потребности животных. Следует отметить высокую концентрацию сырого протеина в сухой массе по всем вариантам — 20,25–23,27%. Необходимо констатировать и значительное содержание переваримого протеина — 121,5–139,6 г в 1 кг сухого вещества. Соответственно на 1 к. ед. приходится большое количество переваримого протеина — 139,65–168,19 г. Такое содержание белковых веществ достаточно даже для высокоудойных коров. Поэтому надземную массу козлятника можно с успехом использовать для повышения питательной ценности бедных протеином кормов.

По уровню обменной энергии корм из козлятника также в целом соответствует зоотехническим нормам кормления. Следует отметить, что лишь для немногих кормов характерно такое благоприятное сочетание значительного содержания переваримого протеина и довольно высоких показателей обменной энергии, как для козлятника.

2'2014 КХ

Чувашская Республика