

ЦЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО И КОЗЛЯТНИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО

Трузина Людмила Анатольевна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории кормовых культур и систем полевого кормопроизводства, ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»

E-mail: truzina2012@yandex.ru

Коровина Валентина Леонидовна, старший научный сотрудник лаборатории генетических ресурсов кормовых растений, ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»

E-mail: truzina2012@yandex.ru

Аннотация: *Статья посвящена двум видам многолетнего бобового растения – козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.) и козлятник лекарственный (*Galega officinalis* L.), выращиваемых в Нечерноземной зоне России.*

Ключевые слова: *козлятник восточный, козлятник лекарственный, белок, клетчатка, жир.*

Козлятник относится к семейству Бобовые (*Fabaceae*), роду Галега (*Galega*). В России это многолетнее растение известно под названиями: галега, козлятник, козья рута, рутёвка, солодянка лесная. Известно 2 вида козлятника: восточный (*Galega orientalis* Lam.) и лекарственный (*Galega officinalis* L.).

Из двух форм козлятника восточного, существующих в природе – северокавказская и лорийская, первая – более раннеспелая, с большим количеством междуузлий. Именно она представляет интерес для кормопроизводства. Лорийскую форму можно использовать в процессе селекции.

Растение козлятника восточного – стержнекорневое с мощным кустом в 10-18 стеблей, высотой 1-1,5 м. На 1 м² может образовать до 120 стеблей. В год посева козлятник развивается сравнительно медленно, наращивая мощную корневую систему. Его не рекомендуется скашивать в первый год жизни, если к концу вегетации растения достигают высоты менее 20 см.

В 100 кг зеленой массы козлятника содержится 20–21 корм. ед., в 100 кг сена 57–58 корм. ед. Содержание белка в надземной массе составляет 16–25%, при обеспеченности 1 корм. ед. сырым белком 125–216 г. Козлятник восточный отличается высоким содержанием не только белка, но и углеводов, зольных элементов. Его кормовая ценность остается высокой в

течение всей вегетации. Листья и стебли остаются зелеными и сохраняют питательную ценность даже после созревания семян [3-5].

Козлятник лекарственный растет на влажных субальпийских лугах, в горных степях. Это многолетнее травянистое растение высотой 40–90 см. В кормовом отношении козлятник лекарственный практически не изучен.

Цель исследования – провести сравнительную оценку продуктивности и питательной ценности зеленой массы козлятника восточного и козлятника лекарственного. На рисунке приведены данные по содержанию питательных веществ в зеленой массе козлятника восточного и лекарственного в фазу начала цветения, которые определяли по методикам ВИК [1-2].

Более высокое содержание сырого протеина (17,81%), сырого жира (2,54%), БЭВ (41,11%) позволяет сделать вывод, что наиболее ценными показателями питательной ценности зеленой массы отличается козлятник восточный.

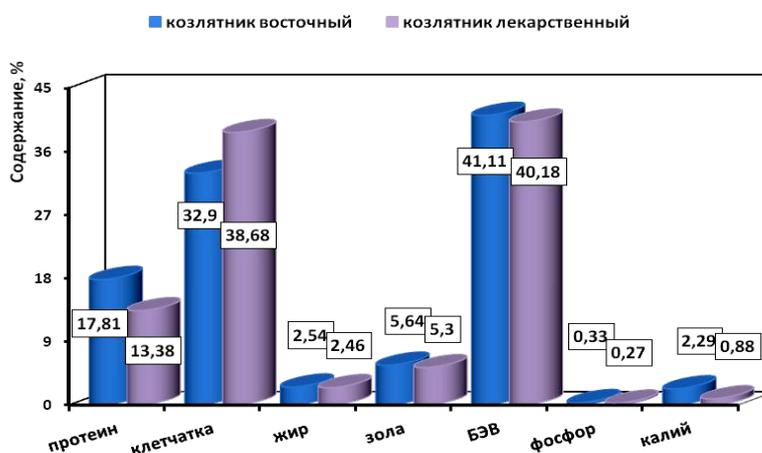


Рисунок – Содержание питательных веществ в зеленой массе (фаза начало цветения)

Библиографический список

1. Разумов В.А. Массовый анализ кормов. – М.: Колос, 1982. – 176 с.
2. Косолапов В.М. Методы анализа кормов / И.Ф. Драганов, В.А. Чуйков (и др.). – М.: Угрешская типография, 2011. – 219 с.
3. Трузина Л.А. Коровина В.Л. Основные отличия козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) и козлятника лекарственного (*Galega officinalis* Lam.) //Интродукция нетрадиционных и редких растений: материалы X Международной науч.-методич. конф., посвящ. памяти академика РАСХН Немцева Н.С. В 2-х т. Т.1. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – С. 93 – 97.
4. Трузина Л.А. Коровина В.Л. Козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.) и козлятник лекарственный (*Galega officinalis* Lam.) в Нечерноземной зоне России. //Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье // Материалы XXIII международного симпозиума (7-14 сентября 2014 г. – г. Алушта.) – Симферополь, 2014. – С 181-184.

5. Трузина Л.А. Коровина В.Л. Козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.) и козлятник лекарственный (*Galega officinalis* Lam.): основные отличия и продуктивность // Многофункциональное адаптивное кормопроизводство: Сб. научн.тр., вып. 5 (53) / Под ред. чл.-корр. РАН В.М.Косолапова, Н.И. Георгиади /ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В.Р.Вильямса». – М.: Угрешская типография, 2015. – С. 140-143.

Valuable indicators of the quality of galega orientalis and galega officinalis

Trusina L.A., PhD in Agricultural Sciences

Korovina V.L., Senior Researcher

Federal Scientific Center for Forage Production and Agroecology named after V.R. Williams

141055, Russia, Moscow region, Lobnya, Scientific campus, 1

Abstract: *The article deals with two types of perennial leguminous plant Galega orientalis (Galega orientalis Lam.) and Galega officinalis (Galega officinalis L.), grown in the non-Chernozem zone of Russia.*

Keywords: *Galega orientalis, Galega officinalis, protein, fiber, fat.*