

[DOI: 10.34617/9ejg-2c89](https://doi.org/10.34617/9ejg-2c89)

УДК 633.35:633.2.033

**ВИДЫ ВИК, ПЕРСПЕКТИВНЫХ В ЛУГОПАСТБИЩНОМ
И ПОЛЕВОМ КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ НА КУБАНИ
TYPES OF VIKAS AS PROMISING ANIMAL FEED
PRODUCTION IN GRASSLANDS AND FIELDS OF THE
KUBAN REGION**

Бедило Наталья Александровна, канд. с.-х. наук

Скамарохова Александра Сергеевна, н.с.

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии

и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация

Bedilo Natalia Aleksandrovna, PhD. Agr.

Skamarokhova Aleksandra Sergeevna, researcher

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry

and Veterinary Medicine, Krasnodar, Russian Federation

Аннотация: в статье рассматриваются виды бобовой кормовой культуры – вики, которые используются в полевом кормопроизводстве, а также виды, ценные в перспективе.

Ключевые слова: виды вик; вика паннонская; озимая пшеница; тритикале; молокогонный корм.

Abstract: the paper discusses some species and varieties of the fodder legume crop – winter vetch, to identify the most productive of them, mixed with winter wheat to produce high-nutritional feed for cattle.

Key words: winter vetch; Hungarian vetch (*Viciapannonica*); winter wheat; lactogenic feed.

Использование вик в полевом кормопроизводстве может быть разносторонним. Она убирается на сено, скармливается в зелёном виде, и может использоваться в ранневесеннем силосовании. Озимая вика – однолетняя бобовая трава высоких кормовых достоинств, по содержанию белка она превосходит большинство других бобовых культур. Ценность озимой вики состоит так же и в том, что она дает весной самый ранний полноценный зелёный корм для скота. Полное её созревание для уборки

на силос или сено на Кубани обычно наступает в середине мая, а использование посевов вики для выпаса, как правило, начинается в конце апреля или в начале мая. Большое значение вики станет очевидным, если добавить, что она дает высокие урожаи зеленой массы в смеси с пшеницей, рожью или тритикале. Озимая вика в условиях Краснодарского края высевается в те же сроки, что и озимая пшеница, рожь или тритикале. В середине мая она уже освобождает поле под кукурузу. Следовательно, озимая вика может высеваться на больших площадях в качестве промежуточной культуры. Этим она выгодно отличается от других кормовых трав [1]. В 2018 году в ФГБНУ КНЦЗВ в опыте с однолетними травосмесями (в смеси с пшеницей и тритикале) проводился сравнительный анализ урожайности двух сортов вики озимой (мохнатой) (*Viciavillosa* Roth) – Луговской-2 и Глинковской и одной вики паннонской (*Viciapannonica* Granz) – Паннонской – одних из лучших молокогонных кормовых бобовых трав. В процессе поиска высококачественных видов бобовых трав в Западном Предкавказье было обнаружено как минимум четыре ценных видов многолетних вик (вика кашубская (*Viciacassubica* L.), вика горная (*V. Aipestris* Stev.), вика мышиная (*V. cracca* L.), вика заборная (*V. Sepium* L.). Многолетние вики целесообразно изучать на перспективу, так как сельскохозяйственный потенциал этих дикорастущих бобовых трав до настоящего времени неизвестен.

Методика. Для достижения поставленной цели при закладке опыта с однолетними травосмесями, использовалась Методика полевого опыта Б.А. Доспехова и Методические указания по проведению полевых опытов ВНИИ кормов [2, 3]. Центральная зона Краснодарского края, где мы проводим исследования, характеризуется неустойчивым и недостаточным увлажнением. Почвы – чернозём выщелоченный тяжелосуглинистый мощный. Обработка делянок производилась вручную. Учет урожайности зелёной массы проводился в конце цветения – начале образования бобов 21.05.2018 г. Виды вик Западного Кавказа в ряде комплексных экспедиций (1986-2015 гг.) изучали сотрудники ГНУ СКНИИЖ. Кормовую продуктивность луговых трав изучали с помощью анализа гербар-

ных сборов, краткосрочных полевых опытов и химический состав – в отделе токсикологии и качества кормов ФГБНУ КНЦЗВ.

Результаты исследований и их обсуждение. Наибольшая урожайность зеленой массы в опыте с многолетними травосмесями отмечена у сорта Луговская 2 (*Viciavillosa* *Roth*) в смеси с озимой тритикале Сват (*Triticosecale* *Wittm. ex A. Camus*), которая составила 126,0 ц/га (34,8 ц/га воздушно-сухой массы). Наименьшая урожайность получена у сорта Глинковская (*Viciavillosa* *Roth* – 65,0 ц/га (18,0 ц/га воздушно-сухой массы). По всем показателям питательной ценности наибольшее количество протеина (15,1 ц/га), сырой клетчатки (26,2 ц/га), сырого жира (1,1 ц/га), золы (8,7 ц/га), БЭВ (28,1 ц/га) Са (0,92 ц/га) и Р (0,26 ц/га) и т.д. находится в варианте с Паннонской викой (*Viciapannonica* *Granz*) и озимой пшеницей Гром (*Triticumaestivum* *L.*). Эти данные говорят о целесообразности возделывания викосмесей на ранневесенний корм, так как они хороши как по питательности так и по урожайности.

В результате проведенных исследований видов многолетних дикорастущих вик, удалось узнать много ценных для животноводства свойств этих растений.

Вика кашубская (*Viciacassubica* *L.*) представляет собой хорошо размножающееся, с подземными побегами растение, которое не требовательно к почвам и имеет высокую отавность после сжатия или скашивания. Охотно поедается животными во все фазы вегетации [4].

Вика мышиная (*V. cracca* *L.*), отличается стрессоустойчивостью: хорошо переносит затенение, затопление, не вымерзает, засухоустойчива. На сенокосах и пастбищах – одно из лучших кормовых растений, до завязывания плодов хорошо поедается всеми видами животных. В фазе цветения содержит в 100 кг зелёной массы 17,2-27,8 к. ед. и 3,6-4,0 переваримого протеина, в 1 кг корма содержится 109 мг каротина и до 300 мг витамина С. Травосмеси с викой мышиной дают до 93 ц/га сена, в травостоях держится до 10 лет, достигая максимального развития на третий год.

Вика горная (*V. Aipestris* *Stev.*) является растением, произрастающим исключительно в горном поясе, интенсивно отраста-

ет ранней весной и даёт хорошую отаву только после скашивания. Охотно поедается всеми видами животных, но в естественных травостоях встречается редко, поэтому кормовое значение её невелико. Вика заборная (*V. Sepium L.*), как и вика мышиная нетребовательна к почвам, теневынослива, хорошо отрастает как после стравливания, так и после скашивания. Содержит до 22 г на 100 г витамина С. Хорошо поедается сено и зелёная масса всеми видами животных. Особенно перспективна в составе сенокосных травостоев [4, 5].

Выводы. Как видно из приведённых показателей, для производства зелёного корма следует рекомендовать сорта Луговская-2 и Паннонская, так как они, согласно проведённым опытам, наиболее продуктивны, питательны и пригодны в условиях Краснодарского края. Растительность массивов Западного Кавказа содержит массу полезных, ценных для лугопастбищного кормопроизводства растений, таких как многолетние виды вик, способных в будущем включаться в закладку пастбищ, тем самым обогащая рационы животных ценными питательными веществами. Малоизученность многолетних вик даёт возможность выведения новых сортов.

Список литературы

1. Усенко, В. В. Озимая вика на Кубани / В. В. Усенко. – Краснодар: Советская Кубань. – 1959. – 35 с.
2. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б.А. Доспехов. – М.: Колос. – 1985. – 416 с.
3. Методические указания по проведению полевых опытов с кормовыми культурами ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса. – Москва, 1987.
4. Семагина, Р. Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника / Р.Н. Семагина. – Сочи. – 1999. – 31 с.
5. Зернов, А. С. Растения Российского западного Кавказа / А.С. Зернов. – Москва. – 2010. – С. 222, 318.