

УДК 633.2/3

**ЕРМОЧЕНКО О.С.**, студентка

Научный руководитель: **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, доктор с.-х. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ С УЧАСТИЕМ ВИКИ ПОСЕВНОЙ**

Производство зеленого корма с высоким содержанием сырого белка является одной из главных задач в кормлении животных. Биологические особенности вики посевной позволяют ее возделывать в условиях северо-восточной части Республики Беларусь. Обладая стелющимся стеблем, посеы вики склонны к полеганию, что приводит к трудностям в технологии возделывания. Чтобы снизить технологические негативы предлагается вику посевную возделывать в смеси с другими кормовыми культурами.

Целью наших исследований явилось изучение продуктивности смешанных посевов с участием вики посевной. Опыты проведены на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве, среднеобеспеченной по содержанию фосфора и калия, в северной зоне Республики Беларусь согласно общепринятым методикам. В смешанных посевах с викой посевной использовали тритикале яровое, райграс однолетний и рапс яровой.

Изучение однолетних кормовых смесей с участием вики посевной и культурами раннего сева показало, что периоды технической спелости у них совпадали. Яровые тритикале и рапс обеспечивали устойчивость посева к полеганию. Результаты исследования показали, что наибольшую урожайность зеленой массы имели совместные посеы яровых форм вики и тритикале с подсевом райграса однолетнего. В этом варианте она составила 572 ц/га. Урожайность надземной биомассы при использовании в качестве компонентов вики, рапса и райграса была на уровне 521 ц/га. При возделывании двухкомпонентных смесей ярового тритикале с рапсом она сформировалась на уровне 408 ц/га и 499 ц/га.

По сбору энергетических кормовых единиц отмечена аналогичная закономерность, что и по урожайности зеленой массы. По выходу сырого белка двухукосные смеси имели одинаковые показатели, они составили 6,1-6,4 ц/га. В варианте посева вики посевной с тритикале сбор сырого белка был существенно ниже (4,9 ц/га). Выход энергетических кормовых единиц складывался из величины урожайности зеленой массы и содержания в ней питательных веществ. Если у двухвидовых смесей сбор обменной энергии составил 77,5-79,8 тысяч ЭКЕ/га, то при подсеве райграса однолетнего он увеличился до 97,2 тысяч ЭКЕ с 1 га.

Таким образом, использование двухукосных однолетних травосмесей с участием вики яровой позволяет обеспечить животных высокобелковым кормом.