

УДК 633.2/3

**ТОЗИК В.Д.**, студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ ДОЗ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОУКОСНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ**

Кормовые смеси на основе новых сортов бобовых и злаковых культур с подсевом райграса однолетнего, обеспечивает увеличение выхода продукции с одного гектара. Посевы с использованием промежуточных культур снижают себестоимость корма за счет уменьшения затрат, необходимых для обработки почвы. Однолетние травы с участием райграса однолетнего при ранних сроках сева в менее благоприятных условиях по температурному режиму Витебской области обеспечивают трехукосное использование.

Опыты проведены на опытном участке УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». Почва - дерново-подзолистая, среднесуглинистая, подстилаемая с глубины 1 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта: рН (в KCl) – 5,9-6,0, содержание подвижного фосфора – 244, обменного калия – 287 мг на 1 кг почвы, гумуса – 1,7%. Опыты закладываются согласно методике проведения полевых опытов по Б. Доспехову. В качестве объекта исследований используются однолетние ценозы на основе вики яровой, гороха полевого, люпина узколистного, ячменя, райграса однолетнего.

Цель работы – на основе новых сортов однолетних кормовых культур разработать структуру многоукосных агрофитоценозов.

Следует отметить, что формирование высокого урожая зеленой массы райграса однолетнего требует даже на суглинистых почвах Витебской области внесение не менее 180 кг действующего вещества азота. Если в варианте без удобрений урожайность зеленой массы составила 141ц/га, то при трехкратном внесении азота в дозе по 60 кг д. вещества с 1 гектара она увеличилась в три раза. Включение в травосмесь бобового компонента даже без внесения азота позволило сформировать уровень надземной биомассы в зависимости от варианта опыта 402,0-553,7 ц/га. Наибольший сбор белка (7,3-8,7 ц/га) обеспечили высокопродуктивные посевы с участием вики яровой при внесении минерального азота не на уровне 45 кг д.в./га. Посевы в смеси с люпином узколистным обеспечили выход белка 7,5 ц/га.

Таким образом, бобово-злаковые агрофитоценозы обеспечивают высокую урожайность, а качество зеленого корма соответствует зоотехнической норме.

УДК 636.934.57

**ТРОЯН А.А.**, студентка

Научные руководители: **ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,

**БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗВЕРОВОДСТВА ПРИ РАЗВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД НОРОК В ЧПУП «БОБРУЙСКОЕ ЗВЕРОХОЗЯЙСТВО» БЕЛКООПСОЮЗА**

Новое направление животноводства – звероводство – узко специализи-