

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-

ровано и полностью ориентировано на производство пушнины. В последние годы конъюнктура на международном пушном рынке резко изменилась. Спрос и цены на пушнину повысились, и отрасль зверохозяйство стало прибыльной. На данный период для звероводческих хозяйств Республики Беларусь актуально и важно максимально реализовать свою продукцию через международные пушные аукционы и в конечном итоге получить валютную выручку.

Специфика производства шкурок норок определяется технологическими условиями содержания, кормления, особенностями разводимых пород, продуктивными качествами и другими факторами. Прибыль от реализации шкурок формируется как разница между выручкой и себестоимостью, а поскольку удельные затраты на одну голову сравнительно одинаковы, решающим показателем в формировании прибыли является выручка от реализации шкурок.

Таким образом, основной задачей наших исследований являлось определение доли влияния различных факторов в формировании дохода от реализации шкурок норок.

Анализ структуры выручки от реализации шкурок норок в зависимости от породы и размера показывает, что 46,2% выручки формируют шкурки особо крупные. Наибольшую роль в процессе формирования выручки играют породы стандартная темно-коричневая и дикая. Удельный вес выручки от реализации шкурок данных пород в общем объеме составляет 34,6 и 24,6% соответственно. Структура выручки от реализации шкурок норок в зависимости от групп дефектов показывает, что преобладающими породами являются: скандблэк, стандартная темно-коричневая, дикая и сапфир, у них получено сырье с наименьшим количеством дефектов.

Наиболее эффективным является использование норок пород дикая, сапфир, стандартная темно-коричневая, и серебристо-голубая, так как 1 дм² шкурки этих пород норок имеет наибольшую цену реализации: 3,73, 3,51, 3,35, 3,04 \$ соответственно. В результате самый высокий уровень рентабельности производства пушнины был получен по породе дикая (78%).

УДК 633.2/3:636.085.52

ТУРОВЕЦ А.А., студент

Научный руководитель **ЯКОВЧИК С.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСО-СОРГОВЫХ КУЛЬТУР И МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТРАВЯНЫХ КОРМОВ

Существующий в настоящее время дефицит растительного белка в рационах животных может быть уменьшен за счет возделывания многолетних бобовых трав. Однако эти культуры являются трудно консервируемыми. Поэтому включение злакового компонента при заготовке силоса бинарного состава будет иметь практическое применение. Полевые опыты проведены на среднесуглинистой почве, характеризующейся средней обеспеченностью макроэлементами и содержанием гумуса 2,0-2,2%.

Лабораторный анализ растительного сырья кормовых культур показал, что при содержании сухого вещества в фазу выметывания злаков 18,04-21,64% зеленая масса обеспечена обменной энергией 10,1 -10,3 МДжв 1 кг сухого