

руб. Себестоимость прироста живой массы составила 46575233 руб. и 49660043 руб. Реализационная цена на мясо была 2667 руб. за 1 кг. Стоимость всего реализованного мяса составила 65672208 руб. в контрольной группе и 72134349 руб. в опытной группе.

Прибыль от реализации мяса в контрольной группе составила 19096975 руб., в опытной – 22474306 руб. Дополнительная прибыль составила 3377331 руб. Уровень рентабельности составил 41,0% в контрольной и 45,3% в опытной группах. Окупаемость 1 рубля затрат на добавки составил 3,27 руб.

Заключение. Комплексное использование «Апистимулина-А» и «Биофлора» в проведенных производственных испытаниях обуславливает экономическую эффективность (окупаемость) 3,3 рубля на каждый рубль затрат.

УДК 631

ГЛЯД Р.Л., студент

ВАБИЩЕВИЧ А.Г., кандидат техн. наук, доцент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УХОДА ЗА ПАСТБИЩАМИ

Многолетние наблюдения показывают, что высокую продуктивность пастбищных угодий необходимо поддерживать мерами текущего ухода. Основной операцией при этом является подсев трав в дернину.

Подсев трав в дернину сошниками рекомендуется проводить на изреженных и выбитых участках пастбища, на лёгких и средних почвах с маломощной дерниной, желательна во влажную почву.

Нами предлагается способ ленточного подсева трав с внесением удобрений при минимальной обработке почвы с заделкой стартовой и основной дозы удобрений. Глубина заделки удобрений 7...60 мм, глубина заделки семян 5...40 мм, расстояние между удобрениями и семенами 2...20 мм, уплотнение почвы в зоне семенного ложа -1,1...1,25

Применение этого способа позволяет совместить операции посева семян и внесения стартового и основного удобрения, отделить удобрения от семян необходимой прослойкой почвы 2-6 мм.

Предложена конструктивная схема комбинированного сошника с заделывающими органами, которая обеспечивает выполнение указанного способа посева с требуемыми агротехническими показателями. Рабочая поверхность сошника представляет винтовую развёртывающуюся поверхность.

В ходе лабораторно-полевых исследований установлено, что устойчивая работа заделывающих органов сошника обеспечивается с соблюдением установленных агротребований при различном его заглублении на скорости до 2,4 м/с.

Разработан и изготовлен комбинированный агрегат на базе самоходного шасси для текущего ухода за пастбищами, оснащённый косилкой, сеялкой с сошниками для подсева трав, боронами, обеспечивающий цикл операций текущего ухода за пастбищами и удобный для работы и использования его в арендных коллективах.

Определены основные эксплуатационные показатели работы агрегата. Урожайность укоса сухой массы на подсеянном участке составила 6,36 т/ч; применение комбинированного агрегата по сравнению с использованием однооперационных машин повышает урожайность сухой массы пастбища на 0,43 т/га.

Таким образом, комбинированный агрегат осуществляет ленточный способ подсева трав при текущем уходе за пастбищами с одновременным внесением основной и стартовой дозы удобрений, обеспечивает хорошие условия для дружного прорастания, а основная доза удобрений даёт возможность укрепиться и обеспечить хороший рост подсеянных растений на пастбище.

УДК 619:616.995:576.872.211:57.083.13

ГОЛОВАЧ А.В., младший научн. сотрудник
Институт сельскохозяйственной микробиологии УААН, г.
Чернигов

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА

Бактериологическая диагностика туберкулеза остается на сегодня основным способом подтверждения или опровержения диагноза этой болезни. В лабораториях гуманной и ветеринарной