

Отзыв

официального оппонента Павловой Сахаяны Афанасьевны, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории кормопроизводства и плодово-ягодных культур Якутский научно - исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова на диссертационную работу Власовой Татьяны Сергеевны на тему: «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Стратегические интересы России требуют первостепенного внимания к развитию отечественного сельского хозяйства. Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения, во-первых, по той причине, что поиск путей повышения урожайности многолетних бобовых трав, возникшая в последнее время и особое значение этих видов в стабилизации урожайности кормовых угодий, в обеспечении продовольственной независимости России требуют первостепенного внимания к развитию отечественного сельского хозяйства. Главное преимущество именно такого национального приоритета состоит в первоочередном использовании громадных и уникальных воспроизводимых ресурсов, позволяющих обеспечить не только продовольственную безопасность России, но и ее активное участие в мировом рынке продовольствия. Во-вторых, в условиях роста цен на семена, технику, удобрения, горюче-смазочные материалы и прочие энергоресурсы энергетическая эффективность, экологичность и универсальность многолетних бобовых трав делает их главенствующими в системе кормопроизводства и адаптивного земледелия сельского хозяйства России.

Большинство исследований по технологии возделывания многолетних трав в Красноярском крае проводились по травосмесям или средствам защиты растений. Исследования по эффективности производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в зональном разрезе не проводились. Поэтому тема диссертационной работы Власовой Татьяны Сергеевны: «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи» является актуальной, так как направлена на решение этих проблем.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций. Диссертационная работа Власовой Татьяны Сергеевны: «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи» включает 4 главы, заключение, предложения производству и список литературы.

Автор сделала глубокий анализ научной литературы по теме диссертационной работы. Список цитируемой литературы включает 289 источников, из них 30 иностранных. С методологической точки зрения обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, сформированных в диссертации Власовой Т.С., основываются на экспериментальных данных, полученных в результате исследований на базе многофакторного стационарного полевого опыта с использованием современных методов учетов, наблюдений и анализов и подтверждаются математической обработкой полученных данных.

Полученные результаты позволили автору разработать технологию производства кормов из многолетних бобовых трав, которые снижают экономические затраты за счет норм высева, способов использования и оценки их питательной ценности. По расчетам автора разработанная технология позволяет снизить затраты на производство кормов за счет роста урожайности и снижения себестоимости. Лучшей нормой высева люцерны гибридной с экономической точки зрения была 5 кг/га с рентабельностью 212,2 %, клевера лугового при норме высева взятая за контроль 15 кг/га с рентабельностью 93,2 %, эспарцета песчаного 80 кг/га с рентабельностью 149,7 %, донника желтого – 14 кг/га с рентабельностью производства зеленой массы 222,4 %.

Достоверность результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследований диссертационной работы Власовой Татьяны Сергеевны: «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи» подтверждается продолжительными (2017 - 2020 гг.) экспериментальными данными, хорошо спланированным и качественно выполненным экспериментом, базируется на наиболее репрезентативном методе агрономических исследований - полевом опыте, проводимом с соблюдением методик и основных требований. Урожайные данные, полученные в результате постановки полевых опытов, обработаны методом дисперсионного анализа. Математическая обработка полученных данных делает результаты и выводы достоверными и сравнимыми.

Автором изучено эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева. Полученные экспериментальные данные показали зависимость засоренности посевов, урожайности зеленой массы в различные фазы скашивания, урожайности семян, качество кормов и кормовой продуктивности от нормы высева. На основе установленных закономерностей разработаны новые технологии производства кормов.

Полученные результаты научного исследования внедрены и используются в АО «Арефьевское» Канского района, в ООО «ОПХ Солянское» Рыбинского района Красноярского края. Результаты исследований так же используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ при подготовке студентов Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, Института агроэкологических технологий по направлениям 36.03.02 «Зоотехния», 35.03.04, 35.04.04 «Агрономия». Основные результаты работ опубликованы в 9 научных работах, в том числе 4 научных статьях в рецензируемых журналах, включенных ВАК в перечень ведущих периодических изданий, они неоднократно обсуждались на различных конференциях.

Научная новизна диссертации. Автором впервые на современных сортах люцерны гибридной, донника желтого, клевера лугового и эспарцета песчаного в условиях Красноярской лесостепи показана зависимость засоренности посевов, урожайности зеленой массы в различные фазы скашивания, урожайности семян, качества кормов и кормовой продуктивности от нормы высева. На основе установленных закономерностей разработаны новые технологии производства кормов. Получены новые экспериментальные данные, которые расширяют научные знания о влиянии нормы высева на эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав.

Замечания по диссертационной работе

1. В разделе личный вклад автора во введении не указана в процентах доля автора в работе.

2. В обзоре литературы недостаточно источников за последние 5 лет, в том числе зарубежных источников (1 источник).
3. В главе 2 по методикам отсутствуют современные ГОСТы.
4. В главе 3 страница 66 находится не на своем месте.
5. В главе 4 отражены экономические показатели эффективности производства зеленой массы из многолетних бобовых трав, следовало бы дополнить эффективность производства семян тех же испытываемых культур.

Сделанные замечания носят уточняющий характер и не снижают значимости работы, в которой решена научная задача оптимизации технологий производства многолетних бобовых трав на кормовые и семенные цели за счет норм высева и сроков скашивания. Диссертационная работа имеет существенное значение для развития соответствующей отрасли знаний по кормопроизводству.

Заключение. Диссертация Власовой Татьяны Сергеевны является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, заключения, предложения производству обоснованы. Работа основывается на экспериментальных результатах исследований за продолжительный период времени (2017 - 2020 гг.). Она написана доходчиво, грамотно и хорошо оформлена. Автореферат и опубликованные работы соответствуют основному содержанию диссертации, характеризуют результаты проведенных исследований.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Власова Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ведущий научный сотрудник
лаборатории кормопроизводства и
плодово-ягодных культур

Павлова Сахаяна Афанасьевна

Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
имени М.Г. Сафронова – обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук» (ФИЦ ЯНЦ СО РАН)
677001 г. Якутск, Республика Саха (Якутия)
ул. Бестужева - Марлинского 23/1
Якутский НИИ сельского хозяйства
Сот. тел.

Подпись заверяю

Максимова В.Н., нач. ОК и ПО

Печать организации

25 мая 2022 г.