

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакшаева Дмитрия Юрьевича
«АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ
ТРАВ В СИСТЕМЕ АДАПТИВНОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ЛЕСОСТЕПНОЙ
ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

представленной на соискание научной степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1. – общее земледелие и растениеводство.

В условиях адаптивного производства важное значение приобретает разработка комплекса технологических приемов возделывания многолетних трав и интродукция новых культур из-за повышения температуры воздуха в вегетационный период на 2,1 °С. Условия диктуют необходимость изучения, разработки и внедрения в производстве комплекса основных агротехнических приемов, а для увеличения продуктивности многолетних трав, введение в систему кормопроизводства новых культур, таких как фестулолиум.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематиками НИР, где личный вклад автора составляет 85 % по разработке программы исследований. Опубликовано 40 печатных работ.

В **первой главе** дан анализ отечественной и зарубежной литературы по приёмам возделывания многолетних трав. Во **второй главе** описаны почвенно-климатические условия лесостепной зоны Западной Сибири, агроклиматические условия в годы исследований. Проведены объекты, агротехника и схемы опытов, показана методика исследований.

В **третьей главе** установлено, что посев костреца под покров смеси повышает высоту растений и массу побегов в первый год жизни трав до 14 %. Оптимальный срок посева под покров повышал урожайность многолетних трав на 10-33 %, который продлился с 15 – по 25 мая для Галеги и Эспарцета.

В **четвертой главе** дан анализ зоотехнического состава костреца, который показал, что внесение азотных удобрений весной N₉₀ повышал содержание кормовых единиц в 1 кг. сухого вещества на 8 %, переваримого протеина на кормовую единицу 4 %, обменной энергии на 7 %

В **пятой главе** представлено агротехнологическое обоснование уборки многолетних трав в связи с погодными условиями. Наблюдения за ростом и развития растений показал, что запаздывание с уборкой трав первого укоса на 20 дней снижало урожайность второго укоса на 30-56 %. Внесение азотных удобрений сокращало отрастание второго укоса на неделю. Установлено, что прирост сухой массы первого укоса костреца на фоне без удобрения заканчивался на пятый день после цветения, при внесении азотного удобрения – на 15 й день. У люцерны и эспарцета урожайность возросла до 10-го дня после цветения, Галеги – до 15-го, Клевера – до 20-го дня.

В **шестой главе** зоотехнический анализ показал, что в 1 кг сухого вещества фестулолиума содержалось 0,61 кормовых единиц, что превышало другие злаковые травы. Возделывание фестулолиума на кормовые цели в смесях с многолетними бобовыми травами в сравнении с одновидовыми его посевами достоверно повышало урожайность зеленой массы на 18 %.

В главе седьмой по влиянию агротехнических приемов обработки старовозрастной дернины многолетних трав в условиях лесостепной зоны Западной Сибири целесообразнее проводить осенью плугом или обрабатывать травостой гербицидом осенью и дисковой бороной весной, обеспечивающие повышение урожайности зеленой массы на 16-48 % по сравнению с другими вариантами обработки

Представленная работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор Бакшаев Дмитрий Юрьевич заслуживает присуждение учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство

Старший научный сотрудник
лаборатории селекции кормовых культур
НИИСХ СЗ-филиал ТюмНЦ СО РАН,
кандидат с.-х. наук (06.01.06 – овощеводство)



Губанов
Валерий Германович

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

НИИСХ СЗ-филиал ТюмНЦ СО РАН,
625501, Тюменская область, Тюменский район, п. Московский, ул. Бурлаки д. 2.
Тел.: +7(3452)764-054; 764-259, e-mail: gnuniich1965@bk.ru

Подпись Губанова Валерия Германовича заверяю!
Ведущий специалист по кадрам
НИИСХ СЗ-филиал ТюмНЦ СО РАН



Н.В. Павлушина