

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поздняковой Евгении Владимировны на тему: «Мясная продуктивность бычков при включении в их рацион сенажа, заготовленного с консервантом «Биотроф», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Поздняковой Евгении Владимировны выполнена на актуальную тему и посвящена изучению в сравнительном аспекте мясных и продуктивных качеств бычков черно-пестрой породы при введении в состав их рациона сенажа из люцерны, консервированного биопрепаратом «Биотроф» и установление оптимальной концентрации его введения.

Автором при выполнении диссертационной работы впервые в условиях Приволжского федерального округа выполнен комплекс исследований в направлении повышения эффективности производства высококачественной говядины за счет рационального использования кормовых ресурсов при использовании консерванта «Биотроф» при заготовке люцернового сенажа.

Диссертантом доказано, что в 12-месячном возрасте бычки контрольной группы, получавшие корма основного рациона по живой массе уступали опытным аналогам 2,5-6,1 кг, к 15 месяцам 9,3-15,1 кг, к 18 месяцам 15,5-23,3 кг. Установленная динамика живой массы бычков, свидетельствуют, что применение сенажа из люцерны, заготовленного с применением разных дозировок консерванта «Биотроф» оказало положительное влияние на ее величину. При этом минимальная доза использования биозакваски – 2 л/т массы и максимальная – 6 л/т оказала практически одинаковое влияние на показатели живой массы. Таким образом, судя по результатам изучаемого показателя, оптимальной дозой рабочего раствора консерванта «Биотроф» является 4 л/т зеленой массы.

По величине абсолютного прироста контрольные особи уступали опытным аналогам 1,2,3 групп 16,3 кг; 23,7 кг; 21,6 кг.

Интенсивность роста бычков всех групп была сравнительно высокой: в контрольной группе среднесуточные приросты составляли по периодам опыта – 833-889 г в 1-опытной – 901-956 г, во 2-й опытной – 323-990 г и 3- опытной группе -916-988 г.

Молодняк всех групп отличался сравнительно высокой мясной продуктивностью.

Однако наилучшие показатели были у животных опытных групп. Так, у бычков контрольной группы по сравнению со сверстниками 1- опытной группы предубойная живая масса была ниже на 1,37%; 2-й опытной – на 2,86% и 3-й опытной группы на 2,56%; масса парной туши - на 2,38%; 4,79%, убойная масса на 2,48; 4,95%; 4,49%; убойный выход – на 0,7; 1,2 и 1,1%. Наиболее высокие убойные качества бычков получены при включении в рацион сенажа, заготовленного с консервантом «Биотроф» в дозе 4 л/т.

