

УДК 636.2.084.413

СТУПИНА Е.С., аспирант

Научный руководитель **МИКОЛАЙЧИК И.Н.**, д-р с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева», г. Курган, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРОЖЖЕВЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

Цель научно-исследовательской работы – изучение эффективности использования кормовых дрожжей зарубежного и отечественного производства в рационах телят черно-пестрой породы.

Для достижения поставленной цели исследований был проведен научно-хозяйственный опыт на телятах черно-пестрой породы до 6-месячного возраста в ЗАО «Глинки» Курганской области. Для проведения исследований было сформировано четыре группы телят 10-дневного возраста по 10 голов в каждой. Кормление животных подопытных групп было одинаковым и проводилось по схеме, принятой в хозяйстве для племенных телочек в соответствии с нормами РАСХН и планируемым среднесуточным приростом. Согласно схеме кормления, телятам подопытных групп изучаемые кормовые добавки скармливали в молочный период с момента поедаемости корма до 4-месячного возраста. Так, телятам 1-й опытной группы дополнительно к основному рациону скармливали И-Сак 1026 в количестве 10 г на голову в сутки, аналогам 2-й опытной – Левисил SC+ в количестве 6 г на голову в сутки и телятам 3-й опытной группы – Оптисаф в количестве 10 г на голову в сутки.

Результаты проведенных исследований показали, что максимальная средняя живая масса в конце опыта была отмечена у телят 3-й опытной группы – 183,08 кг, что на 8,78 кг, или 5,03% ($P < 0,01$), больше, чем у животных контрольной группы. Среднесуточный прирост телят 3-й опытной группы составил 817,20 г, что на 6,28% ($P < 0,01$) больше по сравнению с контролем. Наибольший абсолютный прирост живой массы в среднем за 6 месяцев также был больше у животных 3-й опытной группы и составил 147,11 кг, что на 8,71 кг (6,29%) ($P < 0,01$) больше в сравнении с контролем.

Анализ динамики изменения величины основных промеров подопытных животных и степени межгрупповых различий выявил, что телята 3-й опытной группы превосходили телят контрольной группы по косой длине туловища – на 4,32 см (3,84%); глубине груди – на 4,15 см (8,64%); высоте в холке – на 2,67 см (2,40%). Такая же тенденция прослеживалась по обхвату груди за лопатками, высоте в крестце и ширине в маклоках.

Таким образом, проведенные исследования показали, что у телят 3-й опытной группы, получавших в составе концентрированных кормов дрожжевую пробиотическую добавку Оптисаф в дозе 10 г на голову в сутки, более интенсивно протекали обменные процессы в организме, что и обеспечило более высокую скорость роста и развития телят по сравнению с контрольной группой.