УДК 636.053.2.087.8
ПАРАМОНОВА Ж.Н., студент
Научный руководитель **РАЗУМОВСКИЙ Н.П.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «КРИПТОЛАЙФ» В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

В последние годы при выращивании молодняка животных достаточно широко используют пробиотики и пребиотики. Пробиотики - это препараты, содержащие живые микроорганизмы - симбионты желудочно-кишечного тракта. Пробиотики угнетают рост патогенных бактерий, повышают иммунную защиту, способствуют лучшему усвоению питательных веществ кормов. Для повышения эффекта действия пробиотиков в рационы телят включают и пребиотики - вещества, поддерживающие развитие полезной микрофлоры. Научно-хозяйственный опыт по изучению эффективности использования пребиотического препарата «Криптолайф» в рационах телят проведен в СПК «Ольговское» Витебской области. Препарат «Криптолайф» был разработан в институте микробиологии НАН РБ, изучение его эффективности в условиях хозяйств проведено впервые. Для опыта были отобраны две группы телочек по 10 голов в каждой с момента их рождения. Начальная живая масса телят составляла 34-36 кг, на протяжении опыта контрольные животные получали обычный хозяйственный рацион, состоящий из сена злаковых трав, молока, комбикорма КР-1 и зерна овса. Рацион телочек опытной группы отличался тем, что им дополнительно скармливали пребиотик в количестве 1 г на голову в сутки. Опыт продолжался два месяца. Взвешивание животных было индивидуальным, поение молоком - из сосковых поилок. Подопытные животные содержались в одинаковых условиях, в индивидуальных клетках. Введение в рацион пребиотика создавало более оптимальные условия для развития в желудочно–кишечном тракте наиболее желательной микрофлоры, а это положительно влияло на обмен веществ и продуктивность животных. Увеличение прироста у телят опытной группы по сравнению с контрольными телятами составляло 8,5 процента.

Телята опытной группы затрачивали на 1 кг живой массы на 9,4% меньше обменной энергии в сравнении с контрольными животными. Лучшие условия для жизнедеятельности микрофлоры пищеварительного тракта у телят опытной группы способствовали повышению переваримости питательных веществ и лучшему их усвоению. В целом из расчета на 1 голову по опытной группе за 60 дней опыта получен экономический эффект от снижения себестоимости прироста в сумме 69,3 рубля.

Таким образом, применение кормовой добавки «Криптолайф» в кормлении телят делает более конкурентоспособной продукцию выращивания молодняка крупнорогатого скота и способствует улучшению экономического положения отрасли молочного скотоводства.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ