

# ЗООТЕХНИЯ

УДК 619:615.339:636.22/.28.053

## **ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ И ПЧЕЛИНОГО ПОДМОРА НА РОСТ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ**

**Авсиевич Е. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение сохранности и продуктивности молодняка крупного рогатого скота для получения жизнеспособного стада является одной из актуальных проблем молочного скотоводства [1-4]. В связи с этим целью настоящих исследований явилось изучение влияния комплексной пробиотической кормовой добавки на основе молочнокислых бактерий и пчелиного подмора на рост и сохранность телят. Эксперимент проводили на телятах черно-пестрой породы от двух до 7-дневного возраста в условиях МТК «Муравьевка» ОАО «Демброво» Щучинского района Гродненской области. Новорожденных телят после рождения размещали в специализированном помещении в индивидуальных домиках, где они содержатся до 3-месячного возраста. Первую порцию молозива телёта получали в первые 2 часа жизни. В течение 3 дней им выпаивали сборное молозиво, а затем молоко, подвергнутое пастеризации. С 10-дневного возраста телёта имели свободный доступ к воде и кормушкам со стартерным комбикормом, овсом и кукурузой. Телят разделили на 3 группы, две опытные и контрольную, по 7 голов в каждой. Телятам опытной группы в течение 30 дней с рождения, ежедневно с интервалом 24 часа перорально выпаивали комплексную кормовую добавку на основе сухой лиофилизированной биомассы молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus* (содержащей жизнеспособные штаммы молочнокислых бактерий и продукты их метаболизма с титром не менее  $1,0 \times 10^9$  КОЕ/мл) и молотого пчелиного подмора. При этом молодняк первой опытной группы дополнительно к основному рациону получал пробиотическую добавку в количестве 1,5 % от объема молока или молозива с 5 г пчелиного подмора на голову, животным второй опытной группы к основному рациону выпаивали добавку в дозе 2 % от объема молока или молозива с 7 г пчелиного подмора. Телятам контрольной группы добавку не задавали.

За всеми подопытными телятами вели клинические наблюдения, отмечали изменения общего состояния.

При получении контрольных результатов взвешивания отмечена тенденция изменения динамики живой массы телят, которые получали комплексную кормовую добавку.

Результаты взвешивания на 30 сутки эксперимента показали, что телята 1 опытной группы увеличили свою живую массу в среднем до  $51,85 \pm 2,79$  кг, а телята второй опытной группы – в среднем до  $50,42 \pm 3,05$  кг. У телят контрольной группы живая масса увеличилась в среднем до  $47,28 \pm 3,50$  кг. На 30 сутки после начала опыта динамика изменения среднесуточного прироста живой массы у телят опытных групп также преобладала и составила в среднем 413 г в 1 опытной группе и 448 г во 2 опытной группе, что на 13,46 и 17,73 % больше, чем у телят контрольной группы. По итогу опыта сохранность телят была на уровне 100 % во всех группах.

Таким образом, полученные результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что комплексная кормовая добавка на основе молочнокислых бактерий и пчелиного подмора оказывает положительное влияние на изменение динамики живой массы телят.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Амерханов, Х. А. Теория и практика мясного скотоводства / Х. А. Амерханов. – М., 2004. – 320 с.
2. Буряков, Н. П. Оценка полноценности рационов крупного рогатого скота / Н. П. Буряков // Молочная промышленность. – 2014. – № 7. – С. 19-24.
3. Горлов, И. Ф. Основы адаптивной технологии содержания крупного рогатого скота / И. Ф. Горлов. – Волгоград: изд-во ВолГУ, 2000. – 344 с.
4. Сайченко, В. И. Комплексный подход к проблеме получения и выращивания здоровых телят / В. И. Сайченко // Ветеринарная патология. – М., 2003. – № 2. – С.32-33.

УДК 636.4.082.2

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕРНЫХ ГЕНОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ НОВОГО ЗАВОДСКОГО ТИПА ПОРОДЫ ЙОРКШИР**

**Бальников А. А.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Молекулярно-генетические методы анализа, основанные на полиморфной природе ДНК, позволяют оперативно определять гены,