

УДК 636.2.087.7-053

**БИОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ СПИРУЛИНЫ
В ОСНОВНЫЕ КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ ВЫРАЩИВАНИЯ
МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Обуховский В.М., Зень В.М.

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

Для изучения биостимулирующего действия спирулины во время основных критических периодов выращивания был проведен научно-исследовательский опыт в СПК «Свислочь» Гродненского района. Для этого отобрали 20 телят от коров черно-пестрой породы и сформировали 2 группы по 10 голов в каждой. Контрольная группа получала рацион, принятый в хозяйстве, опытной группе дополнительно вводили по 2 г на 1 голову в сутки спирулины платенсис с молоком. Начинали исследование с 7-дневного возраста (момент отъема) и продолжали в течение 30 дней. При этом время исследований совпадало с 3 критическими периодами (1 – отъем, 2 – резкий переход на новые корма и разведение колострального иммунитета (2-3-недельный возраст), 3 – перевод с мелкогруппового на крупногрупповой метод содержания и разным иммунным статусом (35-40-дневный возраст). Клинико-лабораторному исследованию телят подвергали на 1-й 15-й и 30-й дни опыта.

Исследования показали, что использование *Spirulina platensis* в критические периоды жизни телят способствует активизации окислительно-восстановительных и обменных процессов. SP позволила нормализовать белковый обмен. В крови повысилось на 6,6% содержание альбуминов с одновременным уменьшением на 20,2% глобулинов, что свидетельствует об активизации синтеза белка и снижении аллергенной реакции. SP обеспечивает более интенсивное формирование клеточных факторов специфической защиты, способствует активизации гемопоэза и повышению живой массы животных на 4%. В опытной группе на протяжении исследований заболевших животных не зафиксировано. В контрольной – 3 теленка болело бронхопневмонией, из них один – в тяжелой форме.

Литература

1. Мельников, С.С. Спирулина // Справочное пособие в вопросах и ответах. - Мн.: Право и экономия, 2005. - 51 с.
2. *Zywnicze zwierząt i paszoznawstwo* // pod redakcją naukową Doroty Jamroz i Andrzeja Potkańskiego. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004 – 556с.