

УДК 636.2.087.7-053

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Михалюк А.Н., Зень В.М.

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

В последнее время в мире в качестве пищевой и кормовой добавки достаточно широко используется сине-зеленая микроводоросль спирулина платенсис. Связано это с тем, что она имеет исключительный химический состав, благодаря чему может использоваться в качестве стимулятора роста и развития молодняка сельскохозяйственных животных и птицы [1,2].

Целью наших исследований явилось установление влияния фитодобавки на основе микроводоросли *Spirulina platensis* на интенсивность роста и развития молодняка крупного рогатого скота.

Для проведения опыта было отобрано 20 телят от коров чернопестрой породы и сформировано 2 группы по 10 голов в каждой: контрольная и опытная. Животные контрольной группы содержались в условиях технологии, принятой в хозяйстве, и получали молоко согласно схем выпойки, телятам же контрольной группы наряду с этим перорально вводили по 2 г спирулины платенсис на 1 голову в сутки. Опыт проводили в течение 30 дней. Клинико-лабораторному исследованию телят подвергали на 1-й и 30-й дни опыта.

Результаты исследований показали, что к концу эксперимента живая масса телят опытной группы, получавшей фитодобавку на основе спирулины, увеличилась в сравнении с контролем на 13,5% и составила 68,50 (кг) против 60,30 (кг) в контроле. Среднесуточный прирост составил 0,750 кг, относительный – 39,3%, в контроле 0,548 кг и 31,6% соответственно.

Литература

1. Мельников, С.С. Спирулина / С.С. Мельников // Справочное пособие в вопросах и ответах. Мн.: ИОООО «Право и экономика» – 2005. – С. 10-12.
2. Cifferi, O. Spirulina, the edible Microorganism / O. Cifferi // Microbiol. Reviews. – 1993. V.47. – N 4. – P 551-578.