

УДК 636.2.087.7-053

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИТОДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Михалюк А.Н., Зень В.М.

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

Современное развитие фотобиотехнологии открывает широкие перспективы по использованию биомассы микроводорослей для решения важных народнохозяйственных проблем. В связи с этим биомасса спирулины, благодаря ценному биохимическому составу, высокой биоэнергетической активности может быть использована для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы [1,2].

Целью наших исследований явилось установление влияния фитодобавки на основе микроводоросли *Spirulina platensis* на продуктивность 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 схемам 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 12,6 %. Вместе с увеличением живой массы увеличились среднесуточный и относительный приросты на 42,0 % и 12,6 % соответственно в сравнении с контролем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алтунин, Д.А. Спирулина как кормовая добавка в рационе животных и птицы / Д.А. Алтунин, Г.А. Шмелева, М. М. Коган // Достижения науки и техники АПК. – 2000. - № 8. – С. 23-24.
2. Блинкова, Л.П. Биологическая активность спирулины / Л.П. Блинкова, О.Б. Горобец, А.П. Батура // Микробиология. – 2001. - № 2. – С. 114-118.