

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ПРЕБИОТИКОВ**

В последнее время в связи с бурным развитием микробиологической промышленности разработано крупнотоннажное производство биологически активных веществ, применение которых в рационах птицы повышает продуктивность и способствует интенсификации отрасли.

Цель исследования – изучить динамику роста живой массы цыплят-бройлеров при использовании в их рационах биологически активной добавки лактулозосодержащего характера «Лактумин».

Исследования проводились в производственных условиях ОАО «Оранчицкая птицефабрика».

Используемая нами биологически активная лактулозосодержащая добавка «Лактумин» выпаивалась цыплятам согласно наставлению и схеме исследований с остуженной кипяченой водой в количестве 200 мг на килограмм живой массы. В течение первой недели выращивания цыплята-бройлеры охотно пили воду с кормовой биологической добавкой, а в последующем поедали в составе комбикорма. Результаты еженедельных индивидуальных контрольных взвешиваний показывают, что цыплята опытной группы характеризовались более высокой динамикой роста живой массы. Разница в результатах контрольных взвешиваний уже начала проявляться к семидневному возрасту и составила 5,1% в пользу опытной группы. Средняя живая масса цыплят опытной группы в 7-дневном возрасте составила 161,2 г, что на 7,8 г выше сверстников из контрольной группы. К трехнедельному возрасту разница в живой массе цыплят-бройлеров составила 59,6 г ( $P>0,99$ ) в пользу опытной группы. В последующем эта разница постоянно увеличивалась и к 42-дневному возрасту достигла 8,7% ( $P>0,99$ ). К концу выращивания средняя живая масса цыплят опытной группы, получавших лактумин, достоверно повысилась и составила 2140,3 г ( $P>0,99$ ), а у сверстников из контрольной группы - соответственно 1968,3 г. Нормализовалось физиологическое состояние цыплят, повышался обмен веществ. При изучении динамики роста живой массы большое внимание придается показателю интенсивности прироста живой массы цыплят-бройлеров. В среднем за 6 недель научно-хозяйственного опыта среднесуточный прирост живой массы у цыплят опытной группы составил 49,98 г ( $P>0,99$ ), а в контрольной группе – 45,86 г, что свидетельствует о положительном влиянии лактумина на организм цыплят-бройлеров.