

УДК 612.33+616.341-036

АЛЬ-МАЛЕКИ АХМЕД КАСЕМ АЛИ, магистрант

Научный руководитель **МАЛАШКО В.В.**, д-р вет. наук, профессор

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

г. Гродно, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКА «БИЛАВЕТ-С»

В настоящее время широкое развитие получила концепция бактериотерапии и бактериопрофилактики с помощью пробиотиков – препаратов живых микроорганизмов из числа основных представителей нормального кишечного биоценоза. Возможность быстрого восстановления нормофлоры с помощью бактерий рода *Bifidobacterium* обусловлена рядом физиолого-биохимических свойств, определяемых метаболической активностью пробиотических микроорганизмов, а также непосредственным антагонистическим воздействием бактерий и их метаболитов в желудочно-кишечном тракте. Целью работы являлось изучение динамики роста и развития цыплят-бройлеров кросса 308 при введении в организм пробиотика «Билавет-С». Перед постановкой на опыт живая масса цыплят-бройлеров была в пределах 43,12–43,54 г. В последующем при проведении эксперимента констатированы следующие изменения в динамике живой массы цыплят-бройлеров при применении пробиотика. На протяжении третьей недели (14-21 день) выращивания цыплят живая масса в опытной группе была достоверно ($P < 0,05$) выше на 2,01% по отношению к контролю. Среднесуточный прирост живой массы цыплят за этот период в контроле составил 75,28 г, в опытной группе – 79,06 г, что выше на 5,02%. В дальнейшем динамика изменения живой массы цыплят в опыт выглядела следующим образом. С 21-ого дня по 28-й день живая масса цыплят более интенсивно увеличивалась по отношению к контролю. За указанный период живая масса цыплят к 28-му дню в опыте составила $1676,32 \pm 6,49$ г, в контроле – $1626,58 \pm 6,37$ г, что выше на 3,06% ($P < 0,05$). Анализ среднесуточного прироста живой массы показал, что в экспериментальной группе он достиг 88,47 г, в контроле – 84,33 г, что выше контрольного показателя на 4,91%. Опережающими темпами акселерация роста цыплят в опытной группе наблюдалась и в период с 28-го дня по 35-й день (пятая неделя эксперимента). К 35-му дню выращивания цыплят живая масса в опыте достигла $2263,21 \pm 25,17$ г, в контроле – $2182,14 \pm 20,62$ г ($P < 0,05$), среднесуточный прирост живой массы превышал контрольные показатели – на 5,63% ($P < 0,05$). К заключительному этапу выращивания цыплят (42 дня) живая масса в опытной группе достигла $2892,85 \pm 48,77$ г, в контрольной группе – $2654,44 \pm 46,25$ г, что превышает контрольные результаты на 8,98% ($P < 0,05$), среднесуточный прирост живой массы достиг 89,95 и 67,47 г соответственно. В итоге получен дополнительный прирост живой массы в расчете на одного цыпленка в опытной группе 238,41 г.