

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.