

УДК 636.52

НАУМЕНКО А.В., студент

Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В СУТОЧНОМ ВОЗРАСТЕ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Главная задача производителей продукции птицеводства на современном этапе – это не просто произвести, а произвести эффективно, с наименьшими затратами и высоким качеством.

Целью работы стала оценка продуктивности цыплят-бройлеров в зависимости от их массы в суточном возрасте.

Исследования проводились в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». В качестве объекта изучения были использованы цыплята-бройлеры кросса «Росс-308» с разной живой массой в суточном возрасте при посадке в птичники на выращивание. Были сформированы 5 групп: 1-я группа – 36 г, 2-я – 38 г, 3-я – 40 г, 4-я – 42 г и 5-я – 44 г. Продолжительность опыта составила 42 дня.

На протяжении всего периода выращивания цыплята-бройлеры 1-й группы отставали в росте в сравнении с цыплятами 2, 3, 4 и 5-й групп. Так, в возрасте 7 суток отставание составляло 10,4, 22,6, 25,1 и 28,4%; в 28 суток – 3,8, 5,8, 6,8 и 9,1%; в 42 дня – 2,4, 5,3, 5,8 и 6,7% соответственно. Разница между живой массой цыплят 3 и 4-й групп составила в 14 дней – 19,6 г, или 4,7%, в 28 дней – 15,8 г, или 1,1%, и в 42 дня 12,9 г или, 0,5%. Цыплята 5-й группы во все возрастные периоды имели превосходство по живой массе. Однако, если цыплят 3 и 4-й групп они превосходили в 14 дней на 5,2-10,3%, в 28 дней – на 2,5-3,7%, в 42 дня – 0,9-1,5%, то цыплят 1 и 2-й групп – на 16,8-23,5%, 5,8-8,1% и 4,7-6,7% соответственно.

Более высокий среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров за весь период выращивания был отмечен у птицы 5 группы и составил 59 г. Это на 3,8 и 2,5 г или 6,9 и 4,9 % выше, чем у птицы 1 и 2 групп соответственно. Среднесуточный прирост живой массы у цыплят 3 и 4 групп был на уровне 58,2-58,5 г.

Наибольшие затраты кормов 1 кг прироста живой массы были у цыплят 5 группы и составили 1,78 кг, что на 5,3, 5,9, 7,9 и 7,2 % больше, чем у птицы 1, 2, 3 и 4 групп соответственно.

Более низкая сохранность поголовья была среди птицы 1 и 5-й групп – 95,2 и 95,8% соответственно. Лучшей сохранностью обладали цыплята 3 и 4-й групп. У них этот показатель был на уровне 97,2-97,3%.

Самая высокая прибыль получена от реализации мяса птицы 3 и 4-й групп (живая масса при посадке - 40 и 42 г), что сказалось на рентабельности производства продукции. В этих группах данный показатель находился в пределах 8,8-8,9%, что на 2,7-5,4 п.п. выше, чем в 1, 2 и 5-й группах.