

ИНКУБИРОВАНИЕ ЯИЦ С РАЗНОЙ МАССОЙ

В.В. Узновенко, И.А. Никитина
Витебская ГАВМ, г. Витебск, Беларусь

Воспроизводство сельскохозяйственной птицы невозможно без инкубации яиц. Дальнейшая интенсификация промышленного птицеводства должна сопровождаться не только увеличением объема яиц для инкубации, но и повышением качественных показателей ее результатов [1].

Эффективность выращивания бройлеров во многом predetermined однородностью суточных цыплят, поступивших из инкубатора, что способствует повышению среднесуточных приростов живой массы, улучшает конверсию корма и снижает падеж в стаде. Для того чтобы получить однородный молодняк по массе, перед инкубацией формируют партии с одинаковой массой яиц [2].

Целью работы стало изучение влияния массы яиц на их инкубационные качества.

Были сформированы 4 группы по 150 шт. различных по массе яиц кур кросса «Росс-308»: 1-я группа (некалиброванные яйца) – 52-70 г; 2-я группа (мелкий калибр) – 52,0-57,9 г; 3-я группа (средний калибр) – 58,0-63,9 г; 4-я группа (крупный калибр) – 64,0-70,0. Закладка инкубационных яиц осуществлялась в инкубатор «Петерсайм». Во время инкубации проводили овоскопирование яиц на 7-е, 11-е и 19-е сутки.

В результате проведенных исследований было установлено влияние массы яиц на их инкубационные качества. Так, больше всего неоплодотворенных яиц было выявлено во второй и четвертой группе – 10,7 и 8,7 % соответственно. Среди яиц крупного калибра было значительное количество погибших эмбрионов («кровавое кольцо» и «замершие») – 8 %. Среди мелких яиц было больше всего некондиционных цыплят (слабых и калек).

Самые высокие показатели оплодотворенности и выводимости яиц получены в третьей группе и составили – 94,0 и 88,7 % соответственно. Это отразилось на итоговом показателе инкубации – выводе молодняка. В этой группе он составил 83,3 %, что на 6,6, 10,0 и 7,3 п.п. выше, чем в первой, второй и четвертой группах.

Литература

1. Салеева И.П. Контаминация инкубационных яиц / И.П. Салеева, А. В.Иванов, А.А. Зотов // Птицеводство. – 2016. – № 5. – С. 37-39.
2. Щербатов В.И. Режимы инкубации и мясная продуктивность цыплят-бройлеров / В.И. Щербатов, В.Х. Вороков, Ю.Ю. Петренко // Птицеводство. – 2015. – № 1. – С. 17-22.