

**СИНКОВЕЦ А.В.**, кандидат биологических наук, доцент  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ВЛИЯНИЕ ПИКУМИНА НА ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ**

В рационах кур в качестве источника микро- и макроэлементов используются различные минеральные добавки, которые не всегда полностью удовлетворяют потребности птиц в минеральных веществах, либо отрицательно влияют на поедаемость корма, на состояние их здоровья и продуктивность. Кроме того, в большинстве своем они являются завозными, что отражается на их стоимости.

Нами исследовалось влияние местной минеральной добавки пикумина на инкубационные качества яиц. Для этого, на протяжении двух месяцев в рационе кур подопытной группы минеральная добавка ракушка была заменена на пикумин. После этого, в течение четырех дней было собрано по 300 яиц от кур каждой группы.

После отбраковки, пригодными к инкубации оказалось в подопытной группе 275 яиц или 91,7 %, а в контрольной – 273 яйца, или 91,0 %. Можно отметить, что куры подопытной группы несли более крупные яйца, чем куры контрольной группы. Так, 8 яиц от кур подопытной группы против 2 в контроле имели массу более 70 г., тогда как 3 яйца в подопытной группе против 7 в контроле имели массу менее 50 г.

В процессе инкубации было установлено, что в подопытной группе неоплод был значительно меньше, чем в контроле и составил 16,4 % от количества заложённых в инкубатор яиц, тогда как в контроле эта цифра равнялась 28,9 %. Аналогичная картина наблюдалась по таким показателям, как бой и тумак. В результате инкубации, из 275 яиц от кур подопытной группы было получено 170 здоровых цыплят, а в контроле – из 273 яиц – 147 цыплят. Таким образом выход здоровых цыплят в подопытной группе составил 61,8 %, что на 14,9 % выше, чем в контроле, где выход цыплят равнялся 53,8 %. Масса суточных цыплят подопытной групп не отличалась от таковой в контроле и составила 44,61 г., что объясняется одинаковой массой яиц заложённых в инкубатор (от 50 до 70 г.).

Таким образом, замена в рационе кур ракушки на пикумин положительно сказалась на оплодотворяемости яиц и выходе здоровых цыплят.

Список литературы. 1. Лапшина Н.В. Использование известняков как источников кальция для кур-несушек// Резервы увеличения производства продуктов животноводства. - Омск. 1981. – С. 64-65. 2. Слесарев И.К., Пилюк Н.В. Минеральные источники Беларуси для животноводства. - Мн., 1995. – 276 с