

УДК 636.52

НОГИНА Т.Н., студентка

Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**

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

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ КЛЕТОЧНОЙ БАТАРЕИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК

Технологический процесс производства яиц кур должен быть организован таким образом, чтобы обеспечить максимальную продуктивность птицы и равномерное в течение года поступление продукции. Различные конструкции клеточных батарей – существенный фактор, влияющий на качество яиц.

Исследования проводились в условиях ОАО «Птицефабрика Городок» Городокского района Витебской области. Объектом исследования стали куры-несушки кросса «Хайсекс белый».

Для проведения опыта были отобраны две группы кур-несушек в двух птичниках, оборудованных клеточными батареями КВИ-5Н (1-я группа) и БКН-3 (2-я группа).

Более высокая яйценоскость наблюдалась у кур-несушек первой группы и составила 318 яиц, что на 11 яиц или 3,6 % больше, чем у птицы второй группы. Об уровне яйценоскости можно судить и по интенсивности яйцекладки. Данный показатель также был выше на 3,0 п.п. у кур 1 группы. В обеих группах куры достигли пика яйценоскости на 3-й месяц яйцекладки в возрасте около 7 месяцев. Более высокая продуктивность у кур первой группы была отмечена со 2 по 8 месяцы (27,0-29,3 яиц), а у второй группы – с 3 по 7 месяцы яйцекладки (27,2-28,6 яиц в месяц). Более высокий уровень боя и насечки яиц был отмечен по второй группе. Он превосходил показатель первой группы на 1,3 п.п. Процент некачественных яиц, полученных от кур, содержащихся в клеточных батареях БКН-3, был выше нормативного показателя для клеточных батарей (1,5-2 %). Лучшая сохранность отмечалась у кур, содержащихся в клеточных батареях КВИ-5Н. У них этот показатель был на 1,9 п.п. выше, чем у птицы второй группы.

За период использования кур расход кормов на голову в сутки в первой группе был ниже на 4,5 % по сравнению со второй группой. Наибольший расход корма на 1000 яиц был у кур-несушек, содержащихся в клеточных батареях БКН-3, и превышал данный показатель первой группы на 8,3 %.

Таким образом, лучшие показатели продуктивности были получены от кур, содержащихся в клеточных батареях КВИ-5Н.

УДК 636.2.034

ОЛЕХНОВИЧ А.В., студентка

Научные руководители: **ВИДАСОВА Т.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,

СОБОЛЕВА В.Ф., канд. с.-х. наук, доцент

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

ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В пределах каждой породы, каждого стада величина молочной продуктивности обусловлена индивидуальными и наследственными