УДК 636.5.034
ЯРЕЦ С.К., студент
Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ МАССЫ ЯИЦ КУР НА ИХ ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

Инкубация яиц – важнейшее технологическое звено в крупных птицеводческих хозяйствах, от которого зависит производство яиц и мяса птицы. Дальнейшая интенсификация промышленного птицеводства должна сопровождаться не только увеличением объема яиц для инкубации, но и повышением качественных показателей ее результатов.

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

Исследования проводились на базе КСУП «Слуцкий племптицезавод» Слуцкого района Минской области. Объектом исследований стали яйца кур мясного кросса «Росс-308». Были сформированы 4 группы по 150 шт. различных по массе яиц: 1-я группа (некалиброванные яйца) – 52-70 г; 2-я группа – 52,0-57,9 г; 3-я группа – 58,0-63,9 г; 4-я группа – 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.

При первом просмотре инкубируемых яиц наименьшее количество неоплодотворенных яиц было зафиксировано в третьей группе и составило 6,0%. Яиц с погибшими эмбрионами («кровяное кольцо») в первой, второй и четвертой группах было равное количество – по 3 шт., что составило 2% от заложенных на инкубацию яиц. В третьей группе этот показатель был на уровне 1,3%. При втором просмотре в третьей группе было 6 «замерших» эмбрионов или 4,0%, что на 1,3-2,0 п.п. меньше, чем в других группах. В первой и четвертой группах количество «замерших» эмбрионов было равное, однако по отношению к оплодотворенным яйцам это составило 6,5 и 6,6% соответственно. При третьем просмотре инкубируемых яиц, наименьшее количество «задохликов» наблюдалось в третьей группе и составило 4,0%, что на 1,3 п.п. меньше, чем в первой и второй группах, и на 0,7 п.п. – в четвертой группе.

Лучшие результаты инкубации выявлены при инкубировании яиц с массой 58,0-63,9 г. Так, оплодотворенность яиц в этой группе составила 94,0%, что на 4,7 п.п. выше, чем во второй группе, имевшей самое низкое значение – 89,3%. В третьей группе было меньше яиц с погибшими эмбрионами, что отразилось на выводимости яиц – 88,7%. Самый лучший итоговый показатель инкубации – вывод молодняка – был получен при инкубации яиц среднего калибра (третья группа) и составил 83,3%, что на 6,6, 10,0 и 7,3 п.п. выше, чем в первой, второй и четвертой группах.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ