

УДК 636.5

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМБРИОНОВ КУР РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД**

**УРЯДНИК А.И.**, студент

Научные руководители **ЛУППОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент,

**ФЕДОТОВ Д.Н.**, аспирант

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

Морфофункциональная характеристика птиц по периодам и фазам развития позволяет определить их соответствие и изменчивость развития в определенных онтогенетических периодах и календарных сроках, выявить и сравнить особенности эмбрио- и постовариального генеза птиц различных пород и видов, что и послужило целью для написания настоящей работы.

Объектом исследования служили 10 эмбрионов сельскохозяйственной птицы в последние дни инкубации, а именно: куры русской хохлатой породы ( $n=4$ ), голошейные куры ( $n=2$ ) и породы бентамка ( $n=4$ ). Для установления закономерностей роста и формообразовательных процессов у эмбрионов изучали их живую массу и длину (от затылочной части к копчику) в сравнительно-породном аспекте. Линейные размеры выявляли с помощью линейки с ценой деления 1 мм, а живую массу – на электронных портативных весах Scout Pro SP402, с точностью 0,01 г.

В результате исследований установлено, что живая масса эмбрионов кур русской хохлатой породы наибольшая среди исследуемых пород птиц и составляет  $49,80 \pm 6,559$  г, при длине тела –  $9,78 \pm 0,450$  см. Наименьшая живая масса эмбрионов выявлена у бентамки. Она составляет  $28,44 \pm 7,486$  г, при длине тела –  $7,95 \pm 0,420$  см, что соответственно в 1,75 раза меньше биометрических параметров массы и в 1,20 раза – длины тела эмбрионов кур русской хохлатой породы. У голошейных кур в последние дни эмбрионального развития живая масса составляет  $44,99 \pm 0,021$  г, при длине тела –  $9,25 \pm 0,354$  см.

Следовательно, нами выявлено, что в процессе эмбрионального развития, а именно к последнему дню инкубации выявляются внутривидовые особенности биометрических характеристик тела эмбрионов кур исследуемых трех пород. Однако морфологические характеристики яиц у этих кур в последние дни инкубации практически имели аналогичные показатели: удельный вес –  $1,09$  г/см<sup>3</sup>, индекс формы – 1,30 – 1,35, масса скорлупы – 7,48 – 7,88 г. При этом вес желтка и желточного мешка у исследуемых эмбрионов составил в среднем 10,0 – 10,5 г.

Таким образом, полученные данные дополняют раздел эмбриогенеза сельскохозяйственных птиц и могут быть полезны при диагностике гипотрофии, гиповитаминоза и других патологических состояний развития эмбрионов и новорожденного молодняка кур в сравнительно-породном аспектах.