

УДК 619:614.48:636.5

**МЫРАДОВ Г.Б.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЯИЧНИКА У ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОН СЕЛЕНА**

Исследования яичника сельскохозяйственных птиц представляют теоретический интерес и дают возможность научно обосновать оптимальные условия их технологического содержания. В последние годы на птицефабриках активно применяют новые витаминно-минеральные препараты, но количество научных работ, посвященных изучению их влияния на морфологию яичника и яичную продуктивность птиц, скудное. При этом остаются неизученными морфологические изменения яичника перепелов в постовариальном онтогенезе при применении препарата «БАГ-Е-селен», что и послужило целью наших исследований.

Для морфологических исследований от птиц отбирали яичник и фиксировали в нейтральном 10% растворе формалина. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам. Изготавливали гистологические срезы толщиной 5 – 7 мкм на санном МС-2 микротоме.

В результате проведенных исследований установлено, что у перепелок непарный левый яичник располагается в поясничной области грудобрюшной полости на короткой брыжейке, сверху прикрыт петлями кишечника, а своей дорсальной частью прилегает к переднему полюсу левой почки. У 15-суточных особей – слабо складчатый и имеет небольшую бугристость. У 55-суточной птицы контрольной и опытной групп яичник приобретает гроздевидную форму за счет увеличения объемов мелких и средних фолликулов, что указывает на период их интенсивного роста. На поверхности яичника располагаются большие фолликулы или желтки. Мелкие фолликулы серо-розового цвета, средние и крупные до ярко-желтого цвета свешиваются в грудобрюшную полость на тонкой ножке.

Абсолютная масса яичника в 15-суточном возрасте у перепелов составляет  $0,01 \pm 0,0004$  г. К 35-суточному возрасту у перепела масса яичника (по сравнению с предыдущим возрастным периодом) в контрольной группе увеличивается в 10 раз, а в опытной – в 11 раз. У 55-суточных перепелов масса яичника в контроле увеличивается в 67,4 раза и остаток яичника составляет  $0,51 \pm 0,004$  г, в опыте – в 73,5 раза и остаток яичника –  $0,63 \pm 0,009$  г. В 55-суточном возрасте появляются желтожелточные фолликулы, абсолютная масса которых больше в 1,2 раза и количество – в 1,9 раза у подопытных перепелов. Масса первого снесенного яйца в контроле равна  $10,24 \pm 0,82$  г, в опыте –  $11,75 \pm 0,47$  г (яйценоскость начинается на 2 дня раньше).