

Для корковой зоны яичника овец характерно большое количество равномерно рассеянных фолликулов, а для мозговой – крупных кровеносных сосудов. В корковой зоне заложены фолликулы, которые находятся на различных стадиях развития и делятся на: примордиальные, диаметром  $8,38 \pm 0,33$  мкм; первичные, диаметром  $42,86 \pm 0,89$  мкм; вторичные, диаметром  $88,38 \pm 1,49$  мкм; третичные – наиболее вариабельная по размерам группа от 490 до 525 мкм ( $510,75 \pm 15,13$  мкм). В фолликуле находится одна яйцеклетка, но иногда в некоторых встречаются две.

На гистологических срезах яичников выявляются фолликулы, подверженные атрезии. При этом для овец исследуемого возраста характерна активная атрезия фолликулов, которая, как правило, отмечается в период половой зрелости. В яичниках ярок отмечается образование лунок лопнувших фолликулов, являющихся следствием овуляции, а также выявляется сформированное серо-белое тело (у овец оно не желтое из-за отсутствия лютеина), диаметром  $110,40 \pm 3,94$  мкм. У данного тела хорошо выражена соединительнотканная оболочка, от которой вглубь отходят перегородки, имеющие густую сеть кровеносных сосудов, делящие его на дольки.

Таким образом, выявленные зрелые третичные фолликулы, желтое тело и атретические тела указывают на наступление половой зрелости овец породы тексель к 7-месячному возрасту. Установленные гистологические и морфометрические данные по особенностям яичников овец вносят существенный вклад в разделы породной и сравнительной морфологии.

УДК 611.13/14:611.24:636.4

**МАСЛОВА Е.С.**, аспирант

Научный руководитель **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **АНАТОМИЯ НОСА У СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА**

Морфологические особенности и функциональное состояние органов дыхания оказывают большое влияние на жизнедеятельность всех важнейших систем организма, что необходимо учитывать как при проведении диагностических и профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных, так и при оказании им лечебной помощи.

Исследование проводили на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Объектами для проведения данного исследования послужили 10 трупов породы возрастом 10 дней, массой от 2000 до 2500 г. Для достижения поставленной задачи использовали комплекс традиционных анатомических методов исследованию: тонкое анатомическое препарирование, фотографирование и морфометрия. При описании анатомических терминов использовали Международную ветеринарную анатомическую номенклатуру (пятая редакция). Измерение проводили с помощью электронного штан-

генциркуля Stainless hardened с ценой деления 0,05 мм.

У свиней породы дюрок носовая полость узкая, вытянутой формы, каудально переходящая в решетчатый лабиринт с компактно расположенными завитками между собой. Верхушка носа образует короткий хоботок, который выступает над нижней губой. На хоботке располагаются вытянуто-овальные ноздри с небольшим количеством чувствительных волосков. Дорсальная и вентральная носовые раковины дугообразные, широкие и длинные, в результате чего происходит сужение дорсального и вентрального носовых ходов, что увеличивает энергозатраты животного на функцию внешнего дыхания. Челюстная пазуха небольшая и располагается не только в челюсти, но и в слезной кости, она соединяется с ходами лабиринта носовой кости. Узкий носонебный канал соединяет носовую полость с ротовой. Слезный канал открывается в преддверие носа двумя отверстиями.

При исследовании установили, что длина дорсальной носовой раковины у породы дюрок составляет  $28,0 \pm 0,03$  мм. Длина вентральной носовой раковины составляет  $27,0 \pm 0,02$  мм. Длина средней носовой раковины составляет  $5,0 \pm 0,01$  мм. Длина лабиринта решетчатой кости составляет  $12,0 \pm 0,02$  мм. Длина носовой полости от общего носового хода до хоан составляет  $44,0 \pm 0,04$  мм.

УДК 591.471.35:598.24

**МЕКЕНЧЕНКО Ю.В.**, студент

Научный руководитель **ДРУЗЬ Н.В.**, канд. вет. наук, ассистент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
г. Киев, Украина

### **РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСТЕЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА НЕКОТОРЫХ БЕСКИЛЕВЫХ ПТИЦ (*SUPERORDER PALAEOGNATHAE*)**

Современные ученые, которые продолжают заниматься сравнительной морфологией тазовых конечностей, считают, что все существующие материалы исследований бипедальной локомоции птиц нуждаются в уточнении. Для морфологов давно стал очевиден тезис о необходимости трактовки морфологии животных в единстве с конкретными условиями их существования.

Исследования проводились на представителях надотряда Бескилевых: отряд Страусообразные (*Ordo Struthioniformes*) – африканский страус (*Struthio camelus*); отряд Нандуобразные (*Ordo Rheiformes*) – нанду (*Rhea americana*); отряд Казуарообразные (*Ordo Casuariiformes*) – эму (*Dromaius novaehollandiae*). Рентгенологические исследования костей тазобедренного сустава проводили с помощью рентген - аппарата – Regius-110S. Структурные элементы тазобедренного сустава подано в соответствии с *Nomina Anatomica Avium*.