

УДК 636.59

СЕЛЬМАНОВИЧ Ф.С., ТИТОВА Ю.Н., студентки

Научный руководитель **СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЯ ПИЩЕВОДА АФРИКАНСКОГО ЧЕРНОГО СТРАУСА

Страусоводство – отрасль птицеводства, стремительно развивающаяся не только в странах Европы, но и в нашей республике, где создаются фермерские хозяйства по разведению и выращиванию страусов. Страус – это птица XXI века, в которой ценно все: мясо – благодаря низкому содержанию холестерина и высокому – белка и микроэлементов, из кожи производят шикарную одежду, обувь и галантерею, перья идут на производство театральных костюмов, жир – на изготовление лекарств и косметических средств. В практическом страусоводстве наибольшее распространение получила гибридная форма – африканский черный страус как самая крупная из всех существующих птиц, идеально приспособленных для разведения в неволе.

Цель исследования – изучение и описание строения пищевода африканского черного страуса. Материалом для исследования служили пищеводы 2 особей африканского черного страуса. Методика исследования включала макропрепарирование, морфометрию с последующей статистической обработкой данных.

В результате исследований установлено, что пищевод страуса узкий и тонкий. Общая длина составляет 114-116 см, в шейной части – 87-90 см, толщина стенки – 4-4,5 мм, а диаметр – 2,2 см. Начальный и конечный участки пищевода имеют более широкий просвет. Перед впадением в желудок пищевод расширяется до 6 см. и переходит в него без видимой границы между этими двумя органами. У страуса отсутствует зоб, но пищевод способен растягиваться в ширину (в 4-5 раз), что позволяет проглатывать довольно крупные предметы. Шейный отдел пищевода имеет левосторонний ход, но в средней трети шеи он располагается на дорсальном ее крае, что приводит к образованию подвижной петли. В краниальной части грудного отдела пищевод проходит дорсально от бронхов и располагается между сердцем и легкими. Вентрально он отделен от сердца ключичными воздухоносными мешками. На уровне шестого ребра пищевод расширяется и открывается в желудок. Слизистая оболочка пищевода розовая, бархатистая, несет продольные складки (высота складок – 2,7-3 мм, толщина – 3-6 мм). Число складок в начальной трети пищевода – 8-9, в средней трети – 6-7, в конечной трети – до 8 шт. Данные нашего исследования могут быть использованы в ветеринарной хирургии и при проведении ВСЭ.

УДК:611.133.22:636.2

СМИРНОВА О.А., студентка

Научный руководитель **БЫЛИНСКАЯ Д.С.**, ассистент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИЙ ЯЗЫКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ

Айрширская порода крупного рогатого скота в настоящее время является одной из перспективных в молочном скотоводстве. В связи с этим мы поставили перед собой задачу подробно изучить морфологические