

УДК 611.13:611.97/.98:636.7

**ЧУПРАК Д.И.**, студент

Научный руководитель **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **МОРФОМЕТРИЯ И СКЕЛЕТОТОПИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ ГРУДНЫХ И ТАЗОВЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТАКСЫ ОБЫКНОВЕННОЙ**

На данный момент существует множество пород собак, различных по морфологии конечностей. В данной работе были изучены ход, ветвление и диаметр магистральных артерий грудных и тазовых конечностей таксы в связи с их анатомическими особенностями строения лап. Для грудных конечностей аорта является самой крупной артерией, которая имеет диаметр  $63,0 \pm 0,06$  мм, от нее отходит подключичная артерия, которая переходит в подмышечную артерию с диаметром  $22,0 \pm 0,02$  мм. Подмышечная артерия переходит в плечевую артерию с диаметром  $15,0 \pm 0,01$  мм, которая переходит в срединную артерию, имеющая диаметр  $12,0 \pm 0,01$  мм. От срединной артерии отходит лучевая артерия с диаметром 9 мм. В области запястного сустава срединная артерия делится на общие пальмарные пальцевые артерии. Для тазовых конечностей характерно отхождение наружной подвздошной артерии с диаметром  $32,0 \pm 0,03$  мм от брюшной аорты, диаметр которой равен  $56,0 \pm 0,06$  мм, наружная подвздошная артерия переходит в бедренную артерию с диаметром  $25,0 \pm 0,02$  мм, от нее отходит краниальная и латеральная окружная бедренные артерии, а также каудальная бедренная артерия с диаметром  $14,0 \pm 0,01$  мм. Далее ответвляется артерия сафена. От бедренной артерии дистальнее ответвляется дистальная каудальная бедренная артерия с диаметром  $19,0 \pm 0,01$  мм. Бедренная артерия переходит в подколенную артерию, отдает каудальную большеберцовую артерию, а сама переходит в краниальную большеберцовую артерию с диаметром  $5,0 \pm 0,01$  мм. Далее отдает пальцевые артерии.

**Физиология, клиническая биохимия и токсикология**

УДК 636.1:591.111

**PAŻONTKA-LIPIŃSKI PAWEŁ, MARLENA WITASZEK**, студенты

Научный руководитель **ТКАЧЕНКО Г.М.**, канд. биол. наук, доцент  
Поморская академия, г. Слупск, Польша

### **ИЗМЕНЕНИЯ ЛАКТАТА И ПИРУВАТА В КРОВИ ЛОШАДЕЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕКРЕАЦИОННОЙ КОННОЙ ЕЗДЕ В ДИНАМИКЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК**

Физические нагрузки различной интенсивности определяют специфические изменения в энергетическом и кислородном метаболизме. Работами Сергиенко Г.Ф. (1989, 1990) доказано, что соотношение лактат-пируват является важной составляющей биохимических тестов для оценки реакции организма лошадей на физические нагрузки и определения уровня их тренированности. В частности, одинаковые или близкие значения этого пока-