

УДК 618.34.564.1

РУЧКИНА Я.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, докт. вет. наук, доцент

ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЯ КОСТЕЙ КИСТИ ТИГРА АМУРСКОГО (*PANTHERA TIGRIS ALTAICA*)

Амурский тигр (уссурийский или дальневосточный, лат. *Panthera tigris altaica*) - один из самых малочисленных подвидов тигра, самый северный тигр. Занесён в Красную книгу. Ареал этого тигра сосредоточен в охраняемой зоне на юго-востоке России, по берегам рек Амур и Уссури Хабаровского и Приморского краев.

Кости кисти тигра амурского состоят из запястья, пясти и пальцев.

Кости запястья состоят из проксимального и дистального рядов. В проксимальном ряду мы выделили: промежуточную - лучевую кость почти прямоугольной формы, которая имеет ширину $3,5 \pm 0,1$ см; локтевую кость, имеющую ширину $2,3 \pm 0,1$ см; и добавочную, которая соединяется с лучевой и имеет ширину $3,5 \pm 0,1$ см. В дистальном ряду находятся: первая кость запястья, которая имеет ширину $1,0 \pm 0,1$ см; вторая кость запястья, имеющая ширину $1,7 \pm 0,1$ см; третья кость запястья шириной $1,2 \pm 0,1$ см; и сросшиеся четвертая и пятая кости запястья в одну кость, имеющую ширину $1,9 \pm 0,1$ см.

Кости пясти тигра амурского состоят из отдельных небольших трубчатых костей в количестве пяти штук. Первая пястная кость имеет длину 2,0 см, вторая – $8,0 \pm 0,1$ см, третья – $10,0 \pm 0,1$ см, четвертая - $9,70 \pm 0,1$ см, пятая – $8,0 \pm 0,1$ см.

Кости пальцев представлены тремя фалангами. У тигра присутствуют все пять пальцев, первый из которых самый короткий. Длина проксимальной фаланги составляет $4,1 \pm 0,1$ см, средней фаланги – $3,7 \pm 0,1$ см, а дистально – $3,5 \pm 0,1$ см. На дистальной фаланге располагается производное кожи - коготь, который служит для захвата жертвы, удержания на земле при беге, ходьбе и при защите от врагов.

Таким образом, грудные конечности тигра амурского имеют характерные видовые особенности, которые тесно связаны с его образом жизни, который характеризуется длительным, быстрым преследованием жертвы, ее захватом и удержанием, обороной от противников и многим другим. И его мощные подвижные конечности помогают ему выжить в условиях его обитания и жизни.