

УДК 591.471.374:599.735.3

ИВАНОВИЧ И.С., студент

Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОПЫТЕЦ ЛОСЯ

Целью данной работы являлось исследование морфометрических показателей копытцев лося. В ходе работы были исследованы копытца грудных и тазовых конечностей двух половозрелых самок лося. Средняя длина передней стенки копытцев на грудных конечностях составила $101,00 \pm 5,49$ мм, на тазовых – $116,75 \pm 2,87$ мм, что достоверно больше на 13% ($P < 0,05$). Высота копытцев на грудных и тазовых конечностях различалась не значительно и составила $74,80 \pm 2,37$ мм. Длина подошвы копытцев на грудных и тазовых конечностях также не имела значимых различий и в среднем равнялась $108,10 \pm 2,03$ мм. Угол между стенной и подошвенной поверхностями копытца на грудных конечностях составил $37 \pm 1,20^\circ$, а на тазовых – $34 \pm 0,98^\circ$. Ширина копытцев в подошвенной части на грудных и тазовых конечностях одинакова, в среднем – $40,80 \pm 0,53$ мм. Толщина рога в области подошвы мякиша на грудных конечностях равна $8,00 \pm 0,52$ мм, на тазовых – $6,20 \pm 0,38$ мм, а его твердость в обоих случаях – $71,91 \pm 1,05$ единиц Шора А (НА). Рог подушки мякиша достоверно истончался в направлении снизу вверх практически в 2 раза ($P < 0,001$), составляя в нижней части $5,00 \pm 0,45$ мм, а в верхней – $2,56 \pm 0,24$ мм. Его твердость в среднем – $56,33 \pm 0,63$ НА. Толщина рога венчика на грудных и тазовых конечностях составила $1,44 \pm 0,18$ мм, а рога стенки – $5,25 \pm 0,31$ мм. Рог латеральной стенки и венчика копытцев на грудных конечностях был тверже ($P < 0,01$), и этот показатель составил $94,43 \pm 0,85$ НА, а на тазовых – $83,42 \pm 1,98$ НА. При этом рог медиальной стенки на тазовых и грудных конечностях был мягче, чем на латеральной стенке копытцев ($P < 0,001$), и составлял $74,61 \pm 1,32$ НА. Толщина дермы в стенке равнялась $1,50 \pm 0,14$ мм, в венчике – $1,83 \pm 0,13$ мм, в подушке мякиша: в нижней части – $2,80 \pm 0,49$ мм, в верхней – $2,40 \pm 0,34$ мм. Гиподерма хорошо дифференцировалась в области венчика и составляла $5,4 \pm 0,56$ мм, а также в области подушки мякиша – $5,00 \pm 0,52$ мм. Гиподерма в подошвенной части мякиша макроскопически не отличалась от дермы, поэтому общий показатель толщины дермы и гиподермы и составил в каудальной части $2,67 \pm 0,37$ мм, средней части – $2,11 \pm 0,48$ мм, краниальной части – $1,55 \pm 0,24$ мм, истончаясь за счет уменьшения подкожного слоя (подтверждено микроскопически). Исходя из измерений, достоверной разницы между латеральным и медиальным копытцем как на грудных, так и на тазовых конечностях не наблюдалось. Таким образом, макроскопические параметры анатомических частей копытцев на грудных и тазовых конечностях лося имеют существенные особенности.