

УДК 619:616 – 091:636.52

ПУГАЧ Е.А., ЧЕСНОК Д.И., студенты

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, доцент

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

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ

Среди многочисленных методов исследования организма особое место принадлежит посмертному биохимическому исследованию печени. С этих позиций данный орган интересен как место накопления и синтеза ряда биологически активных веществ. Прежде всего, это относится к витаминам, минеральным веществам и аминокислотам. Основываясь на их количественной оценке в печени, можно судить не только о физиологическом состоянии организма, но и о полноценности питания, что особенно актуально среди клеточных пушных зверей, когда исследования проводятся в период массового убоя. При этом, в зависимости от конечной цели исследований и методов, иногда возникает необходимость отбора нескольких проб определенной массы от одного органа. Чтобы это сделать с минимальными затратами времени, полезно представлять массовое соотношение долей печени. В связи с этим нами были исследованы органы, взятые от норок цветковых типов сканблэк и сапфир ($n = 12$) в осенний и весенний периоды убоя в УП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза» в возрасте 9–11 мес.

В результате исследований оказалось, что печень американской норки имеет шестидольное строение, характерное для большинства хищных млекопитающих. Ее абсолютная масса составила $64,05 \pm 3,379$ г (lim 51,50 – 91,92 г). При этом все ее доли, по степени развития, можно поделить на две группы, в пределах которых разница по массе достоверной не является. В первую группу, в которой доли выражены наиболее сильно, вошли левая латеральная, правая медиальная и правая латеральная доли. Самая крупная из них – левая латеральная доля весила $17,19 \pm 1,069$ г (lim 13,65 – 25,75 г), или 26,79% от массы органа. Правая медиальная доля, при средней массе в $15,00 \pm 0,791$ г (lim 13,65 – 25,75 г), уступила ей всего 2,19 г, или 3,16 %. Правая латеральная доля, имея абсолютную массу $12,12 \pm 0,762$ г (lim 8,20 – 16,83 г), в долевым соотношении оказалась равной 18,94%.

Левая медиальная, квадратная и хвостатые доли составили другую группу, значительно уступающую первой по массе. Так, масса наиболее крупной из них – левой медиальной составила $7,04 \pm 0,550$ г (lim 3,93 – 1,37 г), или 10,93%. Квадратная и хвостатая доли имели массу $6,39 \pm 0,665$ г (lim 3,40 – 9,90 г), или 10,01% и $6,32 \pm 0,772$ г (lim 3,60 – 11,02 г), или 9,69%, соответственно.