

слабокислой и слабо-щелочной среде микрофлора чувствует себя удовлетворительно. Количество инфузорий колебалось в пределах от 15 до 18 единиц в ПЗМ.

Данное явление необходимо учитывать на практике при составлении кормовых рационов, выбирая наиболее эффективные их сочетания из имеющихся кормовых средств с учетом физиологических особенностей организма животных.

УДК591.432:599.742. 2

КАЗЮЧИЦ А.А., студент

Научный руководитель: **ЯКИМЧИК А.Ф.**, ассистент

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

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЯЗЫКА ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ

Черный, или, гималайский медведь живет на Дальнем Востоке, в лесах Приморья, на берегах Уссури и в низовьях Амура. Медведь – вегетарианец: ест желуди, орехи, плоды, ягоды, молодые побеги. Любит поспать и спит на земле в какой-нибудь яме, в густой траве. По величине тела уступает бурому медведю и отличается от него более стройным телосложением, тонкой мордой и очень большими ушами. Окраска густой и пышной шерсти черная, на груди находится белое, иногда с желтоватым оттенком пятно. Крупные самцы черных медведей достигают длины 170 см и массы около 140 – 150 кг. Самки заметно мельче самцов.

Целью нашего исследования явилось изучение анатомических особенностей языка гималайского медведя.

Материалом для исследования послужил язык взрослого животного.

Методикой изучения был осмотр, препарирование и фотографирование.

По результатам наших исследований были выявлены следующие морфологические особенности. Анатомически язык делится на корень, тело и верхушку. Корень простирается от надгортанника до последнего коренного зуба, тело располагается между коренными зубами и вперед свободно выступает верхушка. Основу языка формирует собственно язычная мышца. Снаружи язык покрыт бархатистой слизистой оболочкой, на которой различают вкусовые и механические сосочки. Язык медведя длинный, широкий сплюснут дорсо-вентрально. По дорсальной поверхности проходит слабо выраженный желоб. Нитевидные сосочки бархатистые, расположены на теле и верхушке языка. Конические сосочки нежные, мягкие, разной величины, вершинами направлены в сторону глотки. Валиковидные сосочки расположены на корне языка в форме клина, имеется 6 пар. Листовидные сосочки в виде овального слегка приподнятого участка, слабо разделенного поперечными ровиками на отдельные листочки, расположены

на корне языка. Грибовидные сосочки небольшие, в форме шариков, разбросаны по дорсальной поверхности тела и верхушки языка.

На основании проведенных исследований можно сделать следующий вывод: язык гималайского медведя по форме напоминает язык собаки, но вместе с тем имеются и видовые особенности. Познание анатомического строения уникального животного имеет большое значение для науки и практики.

УДК 636.59:611

КОЗЛОВА Е.А., СИМАКОВА Е.В., студенты

Научный руководитель: **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена» Знака Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЯ ГРУДНЫХ ПОЗВОНКОВ СТРАУСА

Страусы – самые крупные из ныне живущих птиц. Однако до настоящего времени кости страуса не изучены. Это и послужило целью настоящего исследования.

Грудных позвонков у страуса девять. Тела позвонков сжаты в дорсо-вентральном направлении, сравнительно длинные. С дорсальной поверхности на них имеются углубления в виде желобов, а на вентральной - первые четыре позвонка несут вентральные остистые отростки в виде бугорков, которые в каудальном направлении исчезают и вместо отростков остаются вентральные гребни. На предпоследнем позвонке гребень раздвоен, а на последнем отсутствует.

Головки и ямки седловидной формы, что обеспечивает прочное соединение позвонков между собой. По обе стороны от головок в латеральном направлении выступают добавочные отростки с суставными поверхностями для реберных головок. Дужки позвонков длинные. Между дужкой и телом – обширные позвоночные отверстия. Непарные остистые отростки на всех грудных позвонках разные. В каудальном направлении они увеличиваются в размерах: становятся шире и выше. Широкий и вертикально расположенный отросток на пятом позвонке, на восьмом и девятом отростки очень высокие, концы их утолщены, и соединяются они с подвздошными костями.

Поперечные отростки короткие, отходят на уровне краниального края дужек. На первых позвонках они небольшие, в виде утолщенных бугорков, затем постепенно увеличиваются и отклоняются каудально. На двух последних, наоборот, резко суживаются и располагаются перпендикулярно к дужке. На поперечных отростках есть реберные фасетки для бугорков рёбер. В основании их проходят межпоперечные каналы, соединенные краниальными и каудальными поперечными отверстиями. В каудальном направлении диаметр отверстий заметно увеличивается. Краниальные суставные отростки на первых трёх позвонках расположены дорсально от