

ская. Исходя из данной типологии, на кафедре иностранных языков УО ВГАВМ студентам-иностранцам 1 курса была предложена анкета для выявления трудностей, испытываемых ими в процессе адаптации к жизни и учебе в Беларуси.

Результаты анкетирования позволили сделать следующие выводы: в физиологической адаптации наибольшие трудности у иностранных студентов связаны с адаптацией к климатическим условиям РБ; в социокультурной и академической адаптации наиболее проблемным для студентов-иностранцев является адаптирование к учебному процессу и быту, в связи с недостаточным уровнем владения ими русским языком, а местным населением – иностранным.

УДК 599.742.7:591.471.372

КЛЫЧЕВ Р.О., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Кирпанёва Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ У НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПСОВЫХ

Лиса, рыжая лисица (лат. *Vulpes vulpes*) — хищное млекопитающее семейства псовых. Активный образ жизни животного и добывание себе пищи повлияло на строение периферического скелета животного с рядом особенностей, что существенно отличает животное от других представителей данного семейства, одомашненных человеком.

Собака (лат. *Canis lupus familiaris*) — млекопитающее отряда хищных семейства псовых; домашнее животное, одно из наиболее распространённых животных-компаньонов.

Поясничные позвонки (лат. *Vertebrae lumbales*) . У лисы и собаки 7 поясничных позвонков. У лисы тела позвонков длинные, длина превышает ширину. Вентральные гребни хорошо заметны только на первых 4 поясничных позвонках, на остальных отсутствуют. Головка и ямка плоские, косо поставлены по отношению к телу позвонка. Остистые отростки имеют разную ширину и высоту. Так, на первых 4 позвонках они широкие, пластинчатые и примерно одинаковой высоты, на 5-м позвонке остистый отросток острый, на 6-м – короткий и острый. Остистые отростки первых 6 позвонков направлены краниально. На 7-м позвонке – отросток несколько больше предыдущих и направлен дорсально. Краниальные и каудальные суставные отростки высоко поставлены по отношению к телу позвонка. Поперечные отростки пластинчатые, их свободные концы расширены и на всех позвонках направлены кранио-вентрально, длина отростков увеличивается к последним позвонкам. На телах первых 5 позвонков есть острые добавочные отростки, направленные каудально. По направлению к крестцу они уменьшаются. У собаки ости-

стые отростки наклонены краниально, начиная с 4-го позвонка, имеют одинаковую длину. Суставные отростки толстые; краниальные суставные отростки сливаются с сосцевидными, образуя сосцевидно-суставные. Они латерально охватывают каудальные суставные отростки, а их суставные поверхности в сагиттальной плоскости обращены друг к другу. Добавочные отростки хорошо развиты только на первых поясничных позвонках. Межпозвоночные отверстия относительно узкие; краниальная вырезка глубже, чем каудальная. Междугловые пространства узкие; между последним поясничным позвонком и крестцом междугловое пространство превращается в отверстие.

Поясничные позвонки у исследуемых животных имеют значительные морфологические особенности, что дает возможность их отличать при санэкспертной оценке, но также имеют и общее строение, что подтверждает их принадлежность к одному семейству псовых.

УДК 599.742.7:591.471.372

КЛЫЧЕВ Р.О., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Кирпанёва Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КРЕСТЦОВЫХ И ХВОСТОВЫХ ПОЗВОНКОВ У НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПСОВЫХ

Крестец (лат. *Os sacrum*). У лисы и собаки 3 крестцовых позвонка срастаются в одну крестцовую кость – крестец. У лисы дорсальный гребень в виде обособленных коротких остистых отростков. Крылья первого крестцового позвонка имеют широкую ушковидную поверхность, направленную латерально, что необходимо для присоединения с подвздошной костью, также есть небольшая краниальная суставная поверхность для соединения с каудальными суставными отростками последнего поясничного позвонка. Поперечные отростки 2-го и 3-го позвонков отходят в стороны в виде латеральных крестцовых гребней. На последнем позвонке каудальные поперечные отростки направлены каудально и значительно загнуты в стороны. Ширина тел одинаковая на каждом позвонке. У собаки поперечные отростки латерального гребня небольшие и на последнем позвонке направлены каудально. Остистые отростки менее развиты, чем у лисы, их несросшиеся концы имеют вид бугров. Краниальные суставные отростки 1-го крестцового позвонка возвышаются как самостоятельные костные выступы, поверхности которых лежат в медио-дорсальной плоскости. Следующие за ними суставные отростки образуют небольшие бугорки на каждой из боковых частей. Каудальные суставные отростки 3-го крестцового позвонка стоят отдельно и в дорсо-латеральном направлении возвышаются над задним концом