Поэтому выраженное состояние эозинофилии (15±2 %) у свинок, которым разрешающая доза вводилась внутрибрюшинно и внутримышечно, объясняется тем, что животные перенесли состояние анафилактического шока. У морских свинок контрольной группы этот показатель лежит в пределах физиологической нормы (4±0,5 %).

При внутрибрюшинном введении разрешающей дозы у морских свинок эозинофилия сопровождалась лимфоцитозом (70±2 %). Сочетание эозинофилии с лимфоцитозом – благоприятный признак, который способствует устранению интоксикации организма. Возможно, благодаря этому сочетанию все морские свинки, которым разрешающая доза вводилась внутрибрюшинно, перенесли анафилактический шок и остались живы.

УДК 636.296:611.716.4

ЗОЛОТЫХ А.Е., студентка
Научный руководитель: **КАРЕЛИН Д.Ф.**, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЛАМЫ

Наука об анатомическом строении животных относится к старейшим зоологическим дисциплинам. Но она не может утратить своего значения и в наше время. Анатомическое строение животных поразительно легко доступно непосредственному наблюдению, в связи с чем уже давно возникла потребность в теоретическом обобщении получаемого анатомами описательного материала.

Сравнительная анатомия является фундаментальной дисциплиной при подготовке ветеринарных врачей и зооинженеров, призванных решать задачи по обслуживанию животных, повышению их продуктивности, предупреждению заболеваний, проведению диагностических и лечебных мероприятий, осуществлению ветеринарно-санитарной и судебной экспертиз.

Мы проводим сравнительную анатомию затылочной кости крупного рогатого скота и ламы.

На затылочной кости различают тело, боковые части и чешую.

На месте сращения тела затылочной и клиновидной костей у крупного рогатого скота выступает высокий парный мышечный отросток, а у ламы он слабо развит.

Ярёмные отростки боковых частей у крупного рогатого скота короткие, загнуты медиально. У ламы они тоже короткие, но поставлены

более вертикально. Между мыщелками у крупного рогатого скота находится парное подъязычное отверстие, в то время как у ламы оно одиночное.

На чешуе у крупного рогатого скота находится наружное затылочное предбугорье, а у ламы проходит хорошо выраженный гребень, сбоку от которого находятся глубокие боковые ямки. Между чешуёй затылочной и височной кости у ламы находится сосудистое отверстие, которое отсутствует у крупного рогатого скота. У ламы выражен затылочный гребень, отделяющий теменную часть, на которой выступает сагиттальный гребень, а у крупного рогатого скота данные гребни отсутствуют.

Несмотря на то, что скелет ламы и крупного рогатого скота построен по одному принципу, в их строении наблюдаются существенные различия, обусловленные приспособленностью к определенной среде, в которой обитает каждый из видов, образом жизни, видом принимаемой пищи.

УДК 637. 5. 05: 636.057.619

ИГНАТОВИЧ К.М., студент
Научный руководитель: **ЯНЧЕНКО А.Е.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

О ПОСЛЕУБОЙНОЙ ДИАГНОСТИКЕ САРКОЦИСТОЗА У ЖИВОТНЫХ

Саркоцистоз рассматривают как бессимптомно протекающую зоонозную инвазию, возбудитель которой – внутриклеточные простейшие кл. Sporozoea. Саркоцистозом заражаются все виды животных, чаще всеядные, жвачные, грызуны, птица, а также рыба, рептилии, человек и др.

Ущерб наносится большой – от снижения продуктивности, абортов, падежа, снижения качества мяса и другой животноводческой продукции от больных животных.

Сельскохозяйственные животные для саркоцист служат промежуточным хозяином. Дефинитивным хозяином для саркоцист крупного рогатого скота и свиней являются кошки, собаки и человек; для овец - кошки, собаки.

У дефинитивного хозяина заболевание развивается с формированием ооцист, выделяющихся с фекалиями, содержащих 2 споры, в каждой по 4 спорозоита. В организме сельскохозяйственных животных как промежуточного хозяина спорозоиты проникают в кровеносные сосуды, в стенке которых последовательным процессом шизогонии развиваются в