

ЖИВАЛЬОВА Катерина, здобувач передвищої освіти IV курсу

спеціальності «Ветеринарна медицина»

Наукові керівники – **ПАВЛЕНКО Ніна**, викладач вищої категорії

ФЕДЯНОВИЧ Анатолій, викладач I категорії

ВСП «Новомосковський фаховий коледж ДДАЕУ»

м. Самар, Україна

ІННЕРВАЦІЯ ГРУДНОЇ КІНЦІВКИ У КОТІВ

Джерелом іннервації грудної кінцівки у котів є нерви плечового сплетіння *plexus brachialis*. У котів у формуванні плечового сплетення приймають участь вентральні гілки спинномозкових нервів CVI, CVII, CVIII, а також Th–I. Шкіра над дорсальним краєм лопатки іннервується дорсальними гілками шийних CVI і ThI–II нервів. Шкіра краніолатеральніше від плеча іннервується шкіряними нервами вентральної гілки V шийного нерва, а каудолатерально від плеча – гілками міжреберно-плечового нерва.

Далі із плечового сплетіння йде розгалуження нервів. Надлопатковий нерв (*n. Suprascapularis*) має волокна CVI–VII, проходить між підлопатковим і передвісним м'язами та іннервує м'язи і шкіру латеральної поверхні лопатки. Підлопаткові нерви, (*n.n. subscapulare*) двома-трьома гілками починаються від CVI, VII і проходять косо до медіальної поверхні підлопаткового м'яза. Два-три краніальних грудних нерва, (*n.n. pectorales craniales*) формуються з волокон CVI–CVII та іннервують грудні поверхневі м'язи.

Каудальні грудні нерви, (*n.n. pectorales caudales*) формуються із CVII і Th–I і направляються каудально на іннервацію найширшого м'яза спини, зубчастого вентрального, а також у шкіру грудо-черевного м'яза тулуба.

М'язово-шкіряний нерв, (*n. Musculocutaneus*) CVI–III проходить медіально по плечу та іннервує двоголовий і корокоїдно-плечовий м'язи. Пахвовий нерв (*n. Axillaries*) формується у котів із волокон CVI–VIII. Він проходить між підлопатковим і більшим круглим м'язом і розгалужує свої гілки в згиначі плечового суглоба та шкіру латеральної поверхні плеча.

Променевий нерв, (*n. Radialis*), у котів складається з волокон CVI–VIII і Th–I. Це один із найбільших нервів плечового сплетення. Він іннервує розгиначі ліктьового, зап'ясткового суглобів і суглобів пальців, а також шкіру дорсальної поверхні передпліччя, п'ястка і пальців. Зона іннервації дорсальними пальцевими нервами у котів розповсюджується на вільний край перетинки між пальцями волярної поверхні.

Більшість волокон серединного нерва, (*n. Medianus*) сформовано з CVIII і Th-I і він проходить разом із плечовою і серединною артеріями. Серединний нерв

віддає 2 гілки в капсулу ліктьового суглоба. Нижче від ліктьового суглоба нерв іннервує променевий згинач зап'ястка та плечову голівку глибокого згинача пальців.

Ліктьовий нерв, (*n. Ulnaris*) (CVIII і Th-I) іннервує ліктьовий згинач зап'ястка, поверхневий й глибокий згиначі пальців. Нерв проходить медіально по плечу, потім він пересікає ліктьову голівку ліктьового згинача зап'ястка і переходить на передпліччя, де розділяється дистально від ліктьового суглоба на дорсальну та пальмарну гілки. В подальшому дорсальна гілка ліктьового нерва у котів в зоні зап'ястка ділиться на глибокі і поверхневі пальцеві нерви, які розгалужуються на пальмарні поверхневі 4-5 пальців.

УДК 636.7.09:616.516

ЖИГАЛОВ Євген, здобувач 4 курсу
спеціальності 211 – «Ветеринарна медицина»

КРИКУН Даніела, здобувачка 3 курсу
спеціальності 211 – «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **ТОКАРЧУК Тетяна**, кандидат с.- г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м.Кам'янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТОЗУ У СОБАК В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «ВІТАВЕТ» МІСТА КАМ'ЯНЦЯ-ПОДІЛЬСЬКОГО

Щороку, як показує статистика, захворюваність на atopічний дерматоз зростає, і можна сказати, що цей ріст не припиниться. Справа у тому, що в останній час достатньо часто собак з atopічним дерматозом допускають до розведення, що збільшує поголів'я тварин схильних до алергії і сприяє поширенню генів, що обумовлюють схильність до atopічного дерматозу [1]. На їх поширеність також впливають різні антропогенні фактори.

Дерматит у собак atopічної природи є патологією шкіри, що обумовлена спадковістю. За даними літературних джерел, близько десяти відсотків усіх собак у світі страждають від atopічного дерматозу різного ступеню. В цей час алергени які провокують виникнення власне хвороби постійно присутні в будь якому оточенні тварин та їх господарів. До цих алергенів відносять домашній та вуличний пил, спори грибів, комахи та паразити, власний епітелій самих тварин [2]. Atopічний дерматоз є одним із найпоширеніших захворювань у собаківництві. Згідно з даними статистичних досліджень, кількість собак, що вражені цією патологією, стрімко збільшується. За повідомленнями авторів, сприяють поширеності захворювання сучасні екологічні умови, що провокують сприйнятливність організму тварин до алергенів [3]. Порівняльна оцінка різних способів лікування atopічного дерматозу у собак все ще залишається необхідною як з точки зору наукових досліджень, так і з точки зору практичної ветеринарної діяльності. Тому на сьогодні є потреба виявити не лише найбільш ефективний