

встановили, що кетопрофен знижував ймовірність розвитку запорів у свиноматок протягом перших 2 тижнів після опоросу.

Фармакологічні основи використання листя персика при запорах вивчали А.Х. Гілані та співавт. [4]. Водний сирий екстракт (PPL.Cr) листя персика (*Prunus persica*) вивчався на предмет присутності компонентів, що стимулюють кишечник. Результати досліджень вказують на те, що рослина містить спазмогенні (холіноміметичні) компоненти, які концентруються у водній фракції сировини і відповідно забезпечують проносний вплив листя цієї рослини.

Результати досліджень проведених В.С. Ван та співавт. [5] дозволяють стверджувати, що додавання інуліну в раціони свиноматки покращувало їх репродуктивні якості, а також сприяло зменшенню кількості запорів.

Oliviero С. та співавт. [6] встановили, що запор є одним із факторів збільшення тривалості опоросу у свиноматок. На думку авторів забезпечення свиноматкам більше вільного простору для пересування перед опоросом та уникнення надмірної відгодівлі пізніх термінах поросності сприяє зменшенню кількості запорів, що є ключовим фактором скорочення часу опоросу та зменшення перинатальної смертності порослят.

Отже, запори у поросних свиноматок є досить поширеними. Для їх профілактики і лікування використовуються засоби і методи з досить різним патогенетичним впливом. Вивчення порівняльної терапевтичної ефективності і розробка практичних рекомендації щодо їх використання у виробничих умовах є важливим завданням ветеринарної науки і практики.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Pearodwong P., Muns R., Tummaruk P. Prevalence of constipation and its influence on post-parturient disorders in tropical sows. *Trop Anim Health Prod.* 2016 Mar. 48(3). P. 525–531. Doi: <https://doi.org/10.1007/s11250-015-0984-3>
2. Glutamine Supplementation Alleviates Constipation during Late Gestation of Mini Sows by Modifying the Microbiota Composition in Feces/ Y. Zhang et al. *Biomed Res Int.* 2017;2017:4862861. doi: 10.1155/2017/4862861. Epub 2017 Mar 12.
3. Effects of post-partum administration of ketoprofen on sow health and piglet growth/ Viitasaari E. et al. *Vet J.* 2013 Oct. 198(1). P. 153–157. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2013.06.013>. Epub 2013 Jul 17.
4. Gilani A.H., Aziz N., Ali S.M., Saeed M. Pharmacological basis for the use of peach leaves in constipation. *J Ethnopharmacol.* 2000 Nov. 73(1-2). P. 87–93. Doi: [https://doi.org/10.1016/s0378-8741\(00\)00288-9](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(00)00288-9)
5. Effects of Inulin Supplementation in Low- or High-Fat Diets on Reproductive Performance of Sows and Antioxidant Defence Capacity in Sows and Offspring/ Wang Y.S. et al. *Reprod Domest Anim.* 2016 Aug. 51(4). P. 492–500. Doi: <https://doi.org/10.1111/rda.12707>.
6. Oliviero C., Heinonen M., Valros A., Peltoniemi O. Environmental and sow-related factors affecting the duration of farrowing. *Anim Reprod Sci.* 2010 May. 119(1-2). P. 85–91. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2009.12.009>.

УДК 619:617.57–08:636.2

РОДІОНОВА О.А., магістрантка

Науковий керівник – **РУБЛЕНКО С.В.**, д-р. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Serhii.rublenko@btsau.edu.ua

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА НОВОУТВОРЕНЬ В ДІЛЯНЦІ ГОЛОВИ

Представлено матеріали досліджень щодо ефективності застосування високочастотного електрокоагулятор ЕК-300М1 за оперативного видалення неоплазій ротової порожнини у собак. За результатами досліджень встановлено, що запропоноване лікування дає можливість забезпечити швидке, порівняно з контрольною групою в 1,8 рази проведення оперативного втручання, що дало можливість в 1,5 рази скоротити тривалість загальної анестезії, а відповідно й витрати наркотичних речовин. Надійний гемостаз який вдалося досягти у тварин дослідної групи під час оперативного втручання, також сприяв швидшому відновленню тварин у ранній післяопераційний період, що в цілому скоротило термін загоєння ран в 1,3 рази.

Ключові слова: неоплазія, високочастотний електрокоагулятор, епуліс, патологія ротової порожнини.

Останнім часом, в умовах промислових міст все частіше у домашніх компаньйонів реєструють онкологічні захворювання різних органів і тканин. Відсоток захворюваності пухлинами в собак приблизно такий же, як й у людей, і дорівнює 16–18 % від загального числа захворювань, що зустрічаються в собак [1]. Крім того, пухлини у собак, так само як і в інших видів тварин, за характером росту, структури й біохімічними процесам, що відбуваються в пухлинних клітках, мають багато спільного з пухлинами в людей. Незважаючи на значні успіхи, досягнуті у вивченні етіології пухлин, характеру росту, біохімічних процесів, що протікають у пухлинній тканині, не вирішене головне питання: як призупинити ріст новоутворень у хворому організмі.

У сучасній онкології провідним методом лікування є комплексна терапія: оперативне втручання, хіміо-, гормоно-, імунотерапія при цьому слід враховувати характер поширення і залучення в патологічний процес різних органів і систем організму [2].

В останні роки особлива увага приділяється дослідженням, які проводяться в наступних напрямках:

- розкриття біологічних механізмів трансформації нормальних клітин в злоякісні, роль вірусів в становленні і розвитку пухлин і механізмів їх дії;
- визначення імунологічних особливостей за новоутворень;
- створення надійних методів діагностики пухлин; визначення шляхів розповсюдження і розробка науково-обґрунтованої системи боротьби з пухлинними захворюваннями тварин і птиці [3].

Враховуючи актуальність проблеми лікування новоутворень у собак, нами була поставлена **мета** дослідження: визначити ефективність лікувальних заходів за неоплазій в ділянці голови у собак.

Матеріалом для досліджень слугували собаки, які надходили в ветеринарну клініку дрібних тварин Білоцерківського НАУ.

Дослідження виконувалися на собаках із показаннями до оперативного видалення пухлин в ділянці ротової порожнини. Тварини були розподілені дві групи, по 5 собак у кожній. У першій контрольній групі виконували традиційне інструментальне видалення неоплазії (епуліс) послідуною тампонадою з метою гемостазу та за можливості накладанням ситуаційних швів. У другій, дослідній групі для ефективного гемостазу та абластики застосовували височастотний електрокоагулятор ЕК-300М1. Особливістю дії якого є можливість зварювання тканин, надійний гемостаз, незначний коагуляційний вплив на оточуючі тканини та відсутністю кровотечі.

Застосування електрокоагулятора ЕК-300М1 у тварин дослідної групи забезпечило швидке порівняно з контрольною групою в 1,8 рази проведення оперативного втручання, що дало можливість значно в 1,5 рази скоротити тривалість загальної анестезії, а відповідно й витрати наркотичних речовин. Надійний гемостаз який вдалося досягти у тварин дослідної групи під час оперативного втручання, також сприяв швидшому відновленню тварин у ранній післяопераційний період, що в цілому скоротило термін загоєння ран в 1,3 рази. Слід зазначити, що у собак дослідної групи протягом перших 2 місяців рецидиви були відсутні. Водночас у однієї тварини контрольної групи вже на 25 добу зявилося ущільнення поблизу операційного рубця. Ще у однієї тварини контрольної групи на 36 добу утворилася гнійна нориця, ймовірно пов'язана з неможливістю повністю забезпечити асептичний перебіг загоєння рани.

Також, слід зазначити, що пухлини ротової порожнини мають високу здатність до рецидивів. Тому навіть за високої технологічності методики зварювання живих тканин, наступним кроком лікування повинно бути застосовано варіанти хіміотерапевтичної терапії, що і є перспективою наших подальших досліджень.

Таким чином, за проведеними нами дослідженнями виявилось, що застосування електрокоагулятора ЕК-300М1 дає можливість скоротити термін оперативного втручання та попередити розвиток рецидивів за рахунок ефективною абластики.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Авраменко И.В., Величко С.В. Опухоли мелких домашних животных. К. 2010. 257 с.
2. Шестяева Н.І. Патоморфологічні особливості меланоцитарних пухлин у собак. Наук. вісник Львів. нац. ун-ту вет. медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія «Ветеринарні науки». Львів, 2013. Т. 15, № 1 (55). Ч. 1. С. 252–257.
3. Schlom J., Gully J., Arlen P. Paradigm shifts in cancer vaccine therapy. Exp. Biol. Med. 2008. Vol. 233. P. 522–534.

УДК 636.084.523

СОРОКА М.О., магістрантка

Науковий керівник – **ЄМЕЛЬЯНЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

emel_79@ukr.net

ПОШИРЕННЯ ТА СУЧАСНІ ПІДГОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХВОРОБ СУХОЖИЛКІВ У КОНЕЙ

Захворювання опорно-рухового апарату склали 64 %. Тендиніти і тендовагініти зареєстровані у 30 коней, що склало 29 % від загальної кількості обстежуваних тварин і 46 % від коней з хірургічними захворюваннями. Результати клінічного обстеження показали, що використання препарату Глутоксим сприяє активізації метаболічних процесів в ділянці сухожилля, пригнічує запальну і больову реакцію.

Ключові слова: коні, хвороби сухожилків, тендиніт, тендовагініт поширення та лікування хвороб сухожилків.

Система тренінгу рисистих коней і участь їх в бігах пов'язані з серйозними навантаженнями на сухожильно-зв'язковий апарат кінцівки, що викликає перенапруження певних сухожилів і обумовлює збільшення ймовірності тяжкості травматизму, зниження спортивного довголіття [1,2,3].

Метою роботи було вивчення хвороб сухожилків у коней в умовах клініки, поширення, діагностика в тому числі і сонографічна та розробка оптимальних лікувальних схем.

За період наших досліджень з 228 коней виявлено 102 тварини з хірургічної патологією, з них захворювання опорно-рухового апарату склали 64 %. Тендиніти і тендовагініти зареєстровані у 30 коней, що склало 29 % від загальної кількості обстежуваних тварин і 46 % від коней з хірургічними захворюваннями.

Тендиніт поверхневого згинача пальця нами був зареєстрований найчастіше у 12 коней, що відповідно склало 40 %. У рисистих коней від 3 до 5 років реєстрували гострий асептичний травматичний тендовагініт у 46%, в той же час, відзначали у 36% старше п'ятирічного віку, найчастіше зустрічаються процеси затяжного хронічного перебігу. Тендиніти реєструються у коней рисистих порід в однаковою варіації, як на грудних, так і тазових кінцівках. Причому, частіше відзначалися на лівій грудної кінцівки - 22,6%, лівої тазової - 38,3%.

При клінічному обстеженні гострого тендиніту встановили, що при русі, часто, кінь щадить кінцівку, уникаючи тривалого обпирання на неї. Ступень вираженість клінічних проявів залежала від тяжкості процесу, що визначався при русі. Це відбувалося у вигляді переминання з ноги на ногу іноді з інтервалом в декілька секунд, а при русі виникала кульгавість різного ступеня інтенсивності. У важких випадках тварини відмовлялися рухатися або пересувалися з трудом, насильницьке ж піднімання однією з кінцівок зустрічало опір оглядати. Зовнішні прояви ураження сухожилля після травми і в першу добу характеризувалися болючим набряком тканин. В зоні її поширення місцева температура