

Висновки.

1. Ремонтний молодняк свиней великої білої породи французької селекції та угорського походження за ознаками власної продуктивності належить до I класу та класу «еліта».
2. Кількість достовірних коефіцієнтів парної кореляції між індексом K_{H4} та ознаками власної продуктивності становить 83,34 %.
3. Критерієм відбору ремонтного молодняку свиней велика біла порода французької селекції та угорського походження за селекційним індексом K_{H4} є його значення на рівні $-220,76 - -0,073$ бала.

Список використаних джерел:

1. Instruktziia z bonituvannia svynei; Instruktziia z vedennia pleminnoho obliku u svynarstvi [Instructions for grading pigs; Instructions for keeping breeding records in pig breeding] (2003). Kyiv : VB «Kyivskiy universytet», 64 [in Ukrainian].
2. Getya, A. A. (2009). Orhanizatsiia selektsiinoho protsesu v suchasnomu svynarstvi [Organization of the breeding process in modern pig farming]. Poltava: Poltava Writer [in Ukrainian].
3. Kovalenko, V. P., Khalak, V. I., Nezhlukchenko, T. I., & Papakina, N. S. (2010). Biometrychnyi analiz minlyvosti oznak silskohospodarskykh tvaryn i ptytsi. Navchalnyi posibnyk z henetyky silskohospodarskykh tvaryn. Kherson: Oldi. (in Ukrainian).

ПАПІЛЯРНА АДЕНОМА МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СОБАКИ

Хвалюн Є., Логвінова В.

e-mail: lohvinova.v.v@dsau.dp.ua

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Актуальність. З кожним роком все частіше у ветеринарній практиці реєструються онкологічні захворювання серед собак. У сук більша частина новоутворень припадає саме на молочні залози, серед яких зустрічаються і доброякісні пухлини [2]. Зокрема і папілярні аденоми – доброякісні пухлини, що розвиваються із залозистої епітеліальної тканини [5]. Не дивлячись на доброякісний характер, вивчення папілярної аденоми є досить актуальним питанням у зв'язку зі збільшенням випадків виявлення таких пухлин, а також макроскопічною подібністю до інших злоякісних новоутворень, зокрема папілярної карциноми [1]. Це створює труднощі у постановці правильного діагнозу, і відповідно може негативно вплинути на вибір лікування та прогноз для тварини [4]. Окрім цього, існує ризик, що папілярна аденома переродиться у злоякісну пухлину під впливом ряду факторів [3]. Тому важливо вчасно та вірно діагностувати вид пухлини та запобігти серйозним ускладненням.

Отже, необхідно обов'язково проводити гістологічний аналіз новоутворень молочної залози [2]. Лише детальне вивчення мікроскопічної будови пухлини дозволяє точно визначити її доброякісний або злоякісний характер та скласти правильну схему лікування. Це є основою для збереження життя тварини та покращення прогнозу.

Мета дослідження. Встановити макро- та мікроскопічні особливості папілярної аденоми молочної залози у собаки з оцінкою її морфологічної будови, ступеня диференціації клітин та характеру росту новоутворення.

Матеріал та методи дослідження. Об'єктом дослідження була собака з новоутворенням у ділянці молочних залоз. Матеріалом слугував пухлинний субстрат, отриманий у результаті

оперативного втручання (мастектомії). Після хірургічного видалення пухлини проведено макроскопічне дослідження, під час якого визначали розміри, форму, консистенцію та характер росту новоутворення. Для мікроскопічного аналізу зразки піддавали патогістологічному дослідженню із застосуванням стандартних методів фіксації, проведення через спирти зростаючої концентрації, заливки в парафін, виготовлення гістологічних зрізів та їх забарвлення.

Результати досліджень. У клініку звернулися господарі собаки породи німецька вівчарка, віком 9 років. При клінічному дослідженні тварини було виявлено два новоутворення в ділянці другої та п'ятої пари молочних залоз. Вони мали округлу форму, щільну консистенцію та чіткі межі. Для видалення пухлин було проведено хірургічну операцію – мастектомію. Макроскопічно дослідили одну з пухлин – вона мала вигляд чітко відмежованого пухлинного вузла округлої форми. Розмір близько 10-12 см, консистенція щільна. За результатами гістологічного аналізу було виявлено такі зміни: відмічена проліферація залозистого епітелію з формуванням папілярних структур. Папілярні утворення представлені у вигляді трубочок, вистелених одношаровим кубічним епітелієм. Клітини добре диференційовані. Ознак клітинної атипії, мітотичної активності та інвазивного росту не виявлено. Отже, комплексна діагностика неоплазії, патогістологічні дослідження підтвердили діагноз папілярна аденома.

Висновок. Папілярна аденома молочної залози у собаки є доброякісним новоутворенням із характерними макро- та мікроскопічними ознаками, зокрема чітко окресленими межами, щільною консистенцією та папілярно-трубчастою будовою, сформованою добре диференційованим залозистим епітелієм. Відсутність клітинної атипії, низька мітотична активність і неінвазивний характер росту підтверджують її доброякісність. Отримані результати мають важливе значення для морфологічної діагностики, визначення тактики лікування та прогнозування перебігу захворювання.

Список використаних джерел:

1. Mello, S. S., et al. (2025). Epidemiological and clinicopathological characteristics of mammary tumors in female dogs: A retrospective analysis. *Austral Journal of Veterinary Sciences*, 57. <https://doi.org/10.4206/ajvs.57.08>
 2. Klopfleisch, R. (2016). Mammary tumors. In *Veterinary oncology* (pp. 99–108). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-41124-8_5
 3. Yasuno, K., et al. (2011). Mammary adenoma with sebaceous differentiation in a dog. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 23(4), 832–835. <https://doi.org/10.1177/1040638711406973>
 4. Rasotto, R., et al. (2017). Prognostic significance of canine mammary tumor histologic subtypes: An observational cohort study of 229 cases. *Veterinary Pathology*, 54(4), 571–578. <https://doi.org/10.1177/0300985817698208>
 5. *Veterinary oncology*. (2002). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/b978-0-7506-7296-2.50013-2>
-