

Хоменко А.М., здобувач вищої освіти 5 курсу СВО «Магістр»  
Локес-Крупка Терезія Петрівна, завідувач кафедри терапії, кандидат ветеринарних наук,  
доцент  
Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава Україна

### **Вторинна аспіраціна пневмонія у свійських котів**

Свійські коти нині є досить сприятливими до різноманітної незаразної патології. Нерегулярна та незбалансована годівля, стресові ситуації, обтурація чужорідним тілом призводять до порушення роботи шлунково-кишкового тракту, ці фактори сприяють порушенню акту дефекації. При копростазі у котів зменшується апетит, вони стають в'ялими та слабкими, через загальну інтоксикацію в організмі. Також тварини часто займають патологічне лежаче положення, через сильні болі у животі [1].

Один з найрозповсюдженіших препаратів від закрепу тварин є вазелінове масло. Лікарі ветеринарної медицини надають йому перевагу завдяки ряду властивостей: відсутність яскравого смаку і запаху, речовина не подразнює стінки кишечника. Вазелінова олія або рідкий парафін є очищеною фракцією нафти, одержуваної після відгону гасу, в якій немає шкідливих органічних речовин та їхніх сполук [4]. Механізм дії полягає в тому, що олія обволікає та пом'якшує калові маси, завдяки цьому препарат є ефективним при копростазі.

За багаторазового застосування вазелінової олія котам із копростазом потрібно враховувати ризик виникнення аспіраційної ліпоїдної пневмонії. Клінічні ознаки не є специфічними та інколи взагалі відсутні або навпаки пацієнт знаходиться у важкому стані. Перебіг залежить від кількості аспірації ліпідів до альвеол [2]. Прогноз залежить від поширення патологічного процесу.

Під час постановки діагнозу рекомендовано проводити рентгенологічну діагностику в прямій та боковій проекціях. За виявлення чіткого легеневого рисунку встановлюють запалення в долях легень. Після виявлення діагнозу хворим тваринам застосовують комплексне лікування, що включає застосування антибіотиків, бронходилататорів, важливим елементом є утримання kota у кисневій камері [4]. Курс лікування триває до двох тижнів. Для визначення його ефективності проводять контрольну рентгенографію.

Важливим елементом диференційної діагностики саме ліпоїдної пневмонії є мікроскопічне дослідження аспіраційної рідини. Виявляють округлу форму вакуолі у більшості макрофагів у цитоплазмі. Ліпоїдна пневмонія має хронічний перебіг, це може пояснюватися через неможливість макрофагів метаболізувати ліпоїдних краплин та звільнитися від них [5].

Отже, було з'ясовано, що при лікуванні свійського kota за копростазу саме вазеліновою олією збільшується ймовірність розвитку вторинної патології – аспіраційної ліпоїдної пневмонії. Тому при диференційній діагностиці потрібно враховувати цей діагноз.

### **Список використаної літератури:**

1. J.B. Honneffer., Y. Minamoto., J. S. Suchodolski. Microbiota alterations in acute and chronic gastrointestinal inflammation of cats and dogs. Baishideng Publishing Group. 2014. Vol.16, Pp. 1649-1647.

2. H. P. Bandla., S. H. Davis., N. E. Hopkins. Lipoid pneumonia: a silent complication of mineral oil aspiration. *Lipoid Pneumonia: A Silent Complication of Mineral Oil Aspiration*. *Pediatrics*. 1999. Vol. 103.
3. H. Muhammad., M. M. Sheikh., B. Sheikh., H. Mahboob., A. Bharat. Exogenous Lipoid Pneumonia Complicated by Mineral Oil Aspiration in a Patient With Chronic Constipation: A Case Report and Review. *Cureus*. 2020. Vol.7, Pp. 12-16.
4. B. Olshansky., M. K. Chung., M. J. Budoff., S. Philip., L. Jiao., R. T. Doyle., C. Copland., A. Giaquinto., R. A. Juliano., D. L. Bhatt. Mineral oil: safety and use as placebo in REDUCE-IT and other clinical studies. *European Heart Journal*. 2020. Vol. 16, Pp 34-48.
5. C. Mallol., Y. Espada., A. Lloret., R. Altuzarra., C. Anselmi., R. Novellas. Dystrophic mineralisation in chronic exogenous lipid pneumonia in cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*. 2019. Vol. 5.