

УДК 619:616

## **СИНДРОМ ФАНТОМНЫХ БОЛЕЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

*Юдич Г. А., студент 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Антонова С. В., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *фантомная боль, конечности, ампутации, болевой синдром, собака.*

*Материал из иностранного интернет источника, переведённый на русский язык. В материале изложены результаты исследования синдрома фантомных болей у собак.*

Ампутации конечностей довольно часто проводятся мелким домашним животным. В человеческой медицине, синдром фантомных болей (СФБ) включает в себя такие явления как боль культи (БК) или болезненные ощущения ампутированных конечностей, а так же фантомные боли (ФБ). В отличие от БК, которая со временем спадает, ФБ может постепенно усиливаться и со временем приобретает характер хронического, невропатического расстройства

Синдром фантомных болей не широко исследован в ветеринарной медицине. Ветеринарные исследования ампутированных конечностей в первую очередь были направлены на степень адаптации животных. Кроме того, оценка аномальных болевых ощущений животного довольно затруднительна в связи с тем, что животные не могут о них сообщить.

С целью исследования СФБ, группа исследователей из Италии провела опрос владельцев домашних животных, чьи собаки подверглись ампутации конечностей. Результаты были недавно опубликованы в журнале «Journal of Veterinary Behavior».

Для своего небольшого исследования, группа опросила владельцев собак, чьи питомцы в течение предыдущих трёх месяцев, независимо от причин, частично или полностью лишились одной конечности. Согласно исследованиям, трёх месяцев достаточно для того чтобы отличить послеоперационную боль и боль связанную с СФБ. Опрос состоял из 69 вопросов связанных с поведением питомцев до и после ампутации, некоторые касались качества жизни и удовлетворении животными собственных потребностей. Статистический анализ проводился для выявления связи поведения животных с болью при СФБ.

Исследователи собрали 107 заполненных анкет. Чуть больше половины собак были самцами и около 60% весили более 25 кг. Большинство собак на момент ампутации были взрослыми. Наиболее распространенными причинами ампутации были травмы (40%). Почти 75% ампутаций были проведены с полным удалением конечности и около 60% были проведены на грудной конечности

82% опрошенных замечали болевые ощущения в течении долгого времени после ампутации и лишь 14% отмечали их в течении первых шести месяцев после удаления конечности. В 85% случаев при наличии болевых ощущений в течении долгого времени перед операцией, боль проявлялась и после ампутации. Исходя из результатов, исследователи отнесли в зону риска тех питомцев которые долгое время ощущали боль перед операцией.

Изменение поведения собак выражались в том, что собаки становились менее игривыми и общительными в течение первых 3-6 месяцев после ампутации. Начиная с 3 месяцев, у некоторых собак отмечалось поведение, потенциально связанное с СФБ. Собаки проявляли агрессивность и беспокойство, лизать или царапали культю, были так же заметны мышечные сокращения в культях

Почти 90% опрошенных владельцев домашних животных были довольны результатам ампутации больной конечности у своих домашних животных. Хотя около 60% владельцев домашних животных сообщили об ограниченной активности и независимости животного в первый месяц после ампутации, около 40% процентов сообщили об улучшении отношений со своими питомцами после ампутации.

Учёные сделали вывод, что профилактика и лечение болевого синдрома перед операцией, способна снизить риск фантомных болевых ощущений после ампутации. [1].

#### *Библиографический список:*

1. URL: <http://www.americanveterinarian.com/news/new-insights-into-the-phantom-complex-for-small-animals> . (Дата обращения 19.02.18).

## **NEW INSIGHTS INTO THE PHANTOM COMPLEX FOR SMALL ANIMALS**

***Yudich G. A.***

**Key words:** *phantom pain, limbs, amputations, pain syndrome, dog.*

*Material from a foreign Internet source is translated into Russian. The material presents the results of the study of phantom pain syndrome in dogs.*