

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Черепанова Дениса Вячеславовича «Клинико-морфологическая характеристика метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах при раке молочных желёз у кошек»** представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Актуальность исследования.** Кошки являются компаньонами в большинстве семей в самых различных регионах России и в мире. Нередко владельцы сталкиваются с заболеваниями молочных желез у своих питомцев, в частности с опухолеподобными поражениями молочной железы, которые занимают третье место в онкопатологии у кошек. Несмотря на оперативное лечение, возможно метастазирование опухолевых клеток в отдалённые органы, чаще в лёгкие и регионарные лимфатические узлы, реже в печень и кости. Прогноз при наличии метастазов обычно неблагоприятный. Поэтому, исследования, направленные на изучение этиопатогенеза метастатического поражения лёгких и регионарных лимфатических узлов при раке молочных желёз у кошек является актуальным.

**Научная новизна** исследования заключается в установлении частоты встречаемости опухолеподобных и раковых состояний у кошек в возрастном аспекте, их породная предрасположенность к заболеванию.

Черепановым Д.В. проанализирована эффективность рентгенографического метода диагностики; описаны патологические изменения при метастатическом поражении лёгких; выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного состава в злокачественных опухолях молочных желёз у кошек.

Автором впервые установлены гистологические паттерны сходства клеточного состава основного опухолевого узла, метастазов в лёгких и регионарных лимфатических узлах у домашних кошек.

**Теоретическая значимость исследования.** Исследование клинико-морфологических особенностей метастазирования при раке молочных желёз на поздней стадии дополнило и расширило теоретические представления о процессе развития миграции опухолевых клеток у кошек.

**Практическая значимость работы** заключается в установлении диагностических критериев патологии, оптимизации лечения, прогнозировании течения болезни, разработке профилактических мер. Результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе, научно-исследовательской работе студентов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации, при выполнении научных исследований по специальности «Ветеринария» в ФГБОУ ВО Университет Северного Зауралья (г. Тюмень), ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (г. Екатеринбург), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (г. Саратов), ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (г. Благовещенск), ФГБОУ ВО Костромская ГСХА (пос. Караваево).

