

УДК 619:616.98:577

А.В. Молокова, И.М. Мильштейн, Н.А. Кольберг,  
С.А. Марковская, А.Д. Алексеев, О.Г. Петрова

## ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПО БЕШЕНСТВУ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*В статье представлены результаты анализа эпизоотической обстановки по бешенству животных на территории Свердловской области. Проведен эпизоотологический мониторинг бешенства животных, выявлены особенности современной эпизоотической обстановки.*

**Ключевые слова:** бешенство, эпизоотическая ситуация, вакцинация, дикие плотоядные.

A.V. Molokova, I.M. Milshtein, N.A. Kolberg,  
S.A. Markovskaya, A.D. Alexeev, O.G. Petrova

## PECULIARITIES OF THE RABIES EPIZOOTIC SITUATION IN SVERDLOVSK REGION TERRITORY

*The results of the analysis of the rabies epizootic situation in Sverdlovsk region territory are presented in the article. Epizootic monitoring of animals' rabies is conducted and the peculiarities of modern epizootic situation are revealed.*

**Key words:** rabies, epizootic situation, vaccination, wild carnivores.

**Актуальность темы.** Бешенство (гидрофобия) остается одной из серьезных проблем на территории Свердловской области.

Ущерб, наносимый бешенством, складывается из прямых потерь от гибели, уничтожения больных и подозреваемых в заражении животных, недополучения сельскохозяйственной продукции, затрат на проведение мероприятий.

За последние годы в Свердловской области отмечается возрастание числа случаев бешенства, как среди диких, так и домашних животных [1, 2].

**Цель исследований** – изучить эпизоотическую обстановку бешенства животных на территории Свердловской области. Для осуществления цели были поставлены следующие **задачи**:

1. Провести эпизоотологический мониторинг бешенства животных в условиях Свердловской области.
2. Выявить особенности современной эпизоотической обстановки по бешенству на территории Свердловской области.

**Методы и результаты исследований.** При выполнении работы использовались данные статистической отчетности областного государственного учреждения «Свердловская областная ветеринарная лаборатория» и Государственного казенного учреждения Свердловской области «Облветстанция».

Анализ данных государственной ветеринарной отчетности за 2000–2011 годы выявил, что интенсивность эпизоотии бешенства находится в прямой зависимости от численности красной лисицы, являющейся основным резервуаром вируса в природе. За последние годы участились случаи заболевания енотовидных собак, а также сельскохозяйственных и домашних животных. Всего с 2005 по 2011 год включительно выявлено 393 случая заболевания бешенством животных, из них 47 случаев зарегистрировано среди сельскохозяйственных животных, 275 случаев заболевания диких животных, на долю домашних животных пришелся 71 случай бешенства (рис. 1).

Анализируемые данные свидетельствуют, что за период с 2000 по 2011 год в Свердловской области наиболее интенсивные вспышки заболеваемости среди всех видов животных наблюдались в 2005, 2010 и 2011 годах.

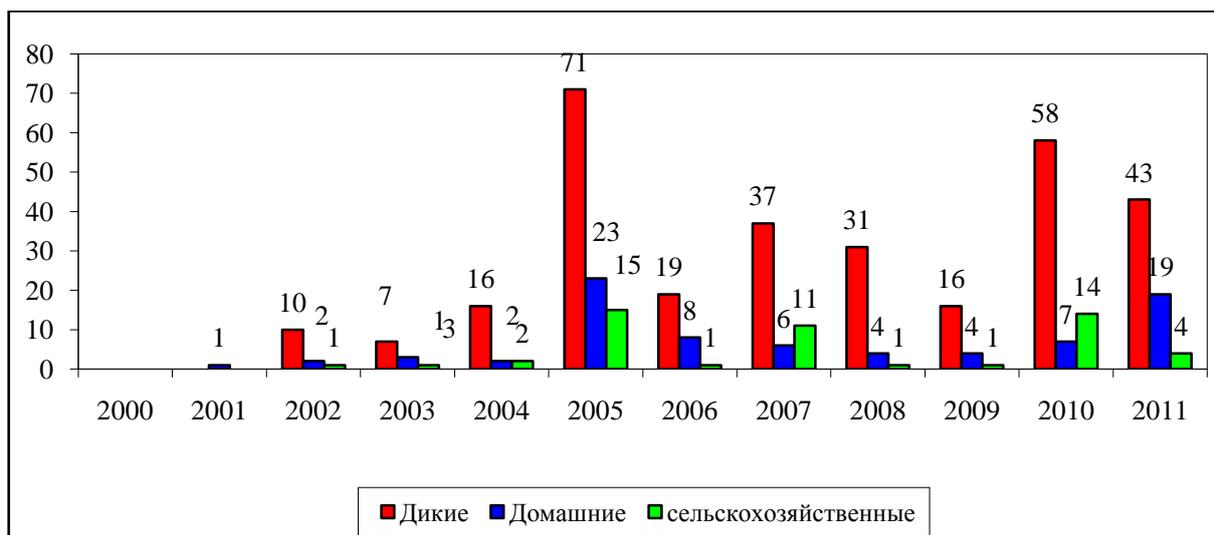


Рис. 1. Динамика заболеваемости бешенством среди всех видов животных за 2000–2011 гг.

Сезонная динамика заболевания бешенством животных за 2000–2011 годы представлена на рисунке 2.

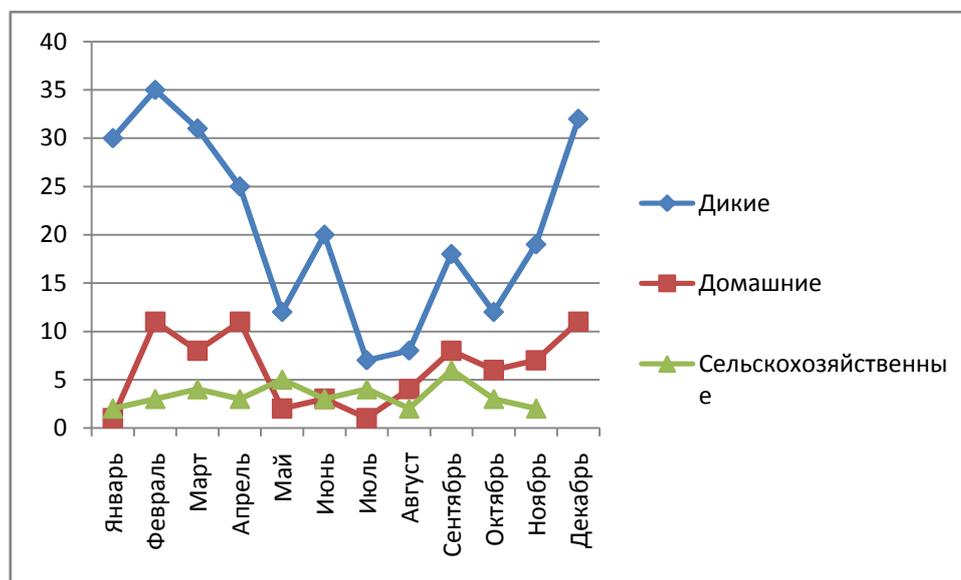


Рис. 2. Сезонная динамика заболевания бешенством животных за 2000–2011 гг.

Из рисунка 2, видно, что бешенство животных на территории области характеризуется весенне-осенней сезонностью, спад заболеваемости среди всех видов животных наблюдается в летние месяцы.

В 2007–2009 годах в области активно проводилась оральная вакцинация диких плотоядных. Осенью 2009 года профилактическая вакцинация диких плотоядных была приостановлена в связи с отсутствием поставки федеральной вакцины «Оралрабивак». По прогнозам на 2010 год в регионе ожидалось ухудшение эпизоотической ситуации по бешенству среди диких животных.

Бешенство является природно-очаговым заболеванием и имеет цикличность. Согласно анализу, рост неблагополучия наблюдается через каждые 3–5 лет и в 2010 году прогнозировался пик данного заболевания.

В 2010 году в Свердловской области было отмечено ухудшение эпизоотической ситуации по бешенству: расширилось число территорий, охваченных эпизоотией, до 25 (в 2009 г. – 6). В четыре раза увеличилось количество случаев, с регистрацией 3 и более случаев бешенства в Богдановичском, Красноуфимском, Пышминском районах. Около 91% случаев приходилось на диких животных. На сложившуюся эпизоотическую ситуацию повлияли холодная зима и усиленная миграция диких животных к жилью человека, в том числе и в г. Екатеринбург (2 случая бешенство лисы).

За 2011 год среди всех видов животных выявлено 66 случаев заболеваемости бешенством: на долю диких животных приходится 65 % случаев, домашних – 29%, сельскохозяйственных – 6%. Произошло увеличение заболеваемости среди домашних животных в 2,5 раза (среди них зарегистрировано 3 случая заболевания кошек). Число неблагополучных пунктов по бешенству увеличилось с 25 до 31 (по сравнению с 2010 г.). Наиболее неблагополучны следующие территории: Каменский, Камышловский, Ачитский, Сысертский, Артинский, Богдановичский районы, г. Полевской.

**Выводы.** Свердловская область является неблагополучной по бешенству животных, растет число территорий, где регистрируются случаи заболевания бешенством, выявлена весенне-осенняя сезонность на исследуемой территории, увеличивается процент заболеваемости домашних животных.

Главными причинами сложившейся ситуации является ослабление действенного контроля за плотностью популяций диких хищников, рост численности безнадзорных собак и кошек. Необходимы надлежащий санитарный контроль за предприятиями пищевой промышленности, свалками мусора, повсеместная дератизация. Не в полном объеме осуществляется отлов бездомных животных, что приводит к росту их численности.

Учитывая сложившуюся ситуацию, на территории Свердловской области целесообразно проведение широкомасштабной профилактической вакцинация диких плотоядных животных, отлов безнадзорных собак и кошек, регулирование плотности популяции диких плотоядных, просветительная работа среди населения по охране людей и животных от заболевания и своевременной диагностике бешенства. Строгое соблюдение всех правил содержания собак и кошек в городах и населенных пунктах.

### Литература

1. Барышников П.И., Грязин В.Н., Зайковская А.В. Современные проблемы бешенства животных. – М., Колос, 2007. – 32 с.
2. Хадарцев О.С., Котова Е.А., Ведерников В.А. Бешенство в Российской Федерации в 2000–2005 годы // Информ. бюл. – М., 2006. – 21 с.

