



БОЛЕЗНИ И ВРАГИ РЕДКИХ ДИКИХ КОШАЧЬИХ

Найденко С.В.,
Павлова Е.В., Лукаревский В.С.,
Эрнандес-Бланко Х.А., Кирилук
В.Е.*, Литвинов М.Н. **, Котляр
А.К. **, Рожнов В.В.

Институт проблем экологии и эволюции им.
А.Н.Северцова РАН, Москва, Россия.

*Природный государственный биосферный
заповедник «Даурский», Нижний Цасучей,
Россия.

** Государственный природный заповедник
«Уссурийский» ДВО РАН им. В.Л.Комарова,
Уссурийск, Россия



«Враги»



«Враги»/Патогены

Вирус простого герпеса I и II типов,
Калицивирус кошачьих,
Вирус иммунодефицита кошачьих,
Вирус лейкемии кошачьих,
Вирус чумы плотоядных,
Вирус панлейкопении кошачьих,
Вирус псевдобешенства (болезни Ауэски),
Вирус гриппа А,
Toxoplasma gondii,
Mycoplasma sp.,
Chlamydia sp.,
Coxiella burnetti;
Candida sp.;
Trichinella sp.,
Dirofilaria sp.
Brucella sp.

«Враги»/Патогены

Вирус простого герпеса I и II типов,

Калицивирус кошачьих,

Вирус иммунодефицита кошачьих,

Вирус лейкемии кошачьих,

Вирус чумы плотоядных,

Вирус панлейкопении кошачьих,

Вирус псевдобешенства (болезни Ауэски),

Вирус гриппа А,

Toxoplasma gondii,

Mycoplasma sp.,

Chlamydia sp.,

Coxiella burnetti;

Candida sp.;

Trichinella sp.,

Dirofilaria sp.,

Brucella sp.

ВЧП (*Вирус чумы плотоядных*)



ВЧП (*Вирус чумы плотоядных*)

- В 2003 тигр больной чумой плотоядных был выявлен на Дальнем Востоке России (Quigley et al., 2010).



Photo:
Wildlife Conservation Society

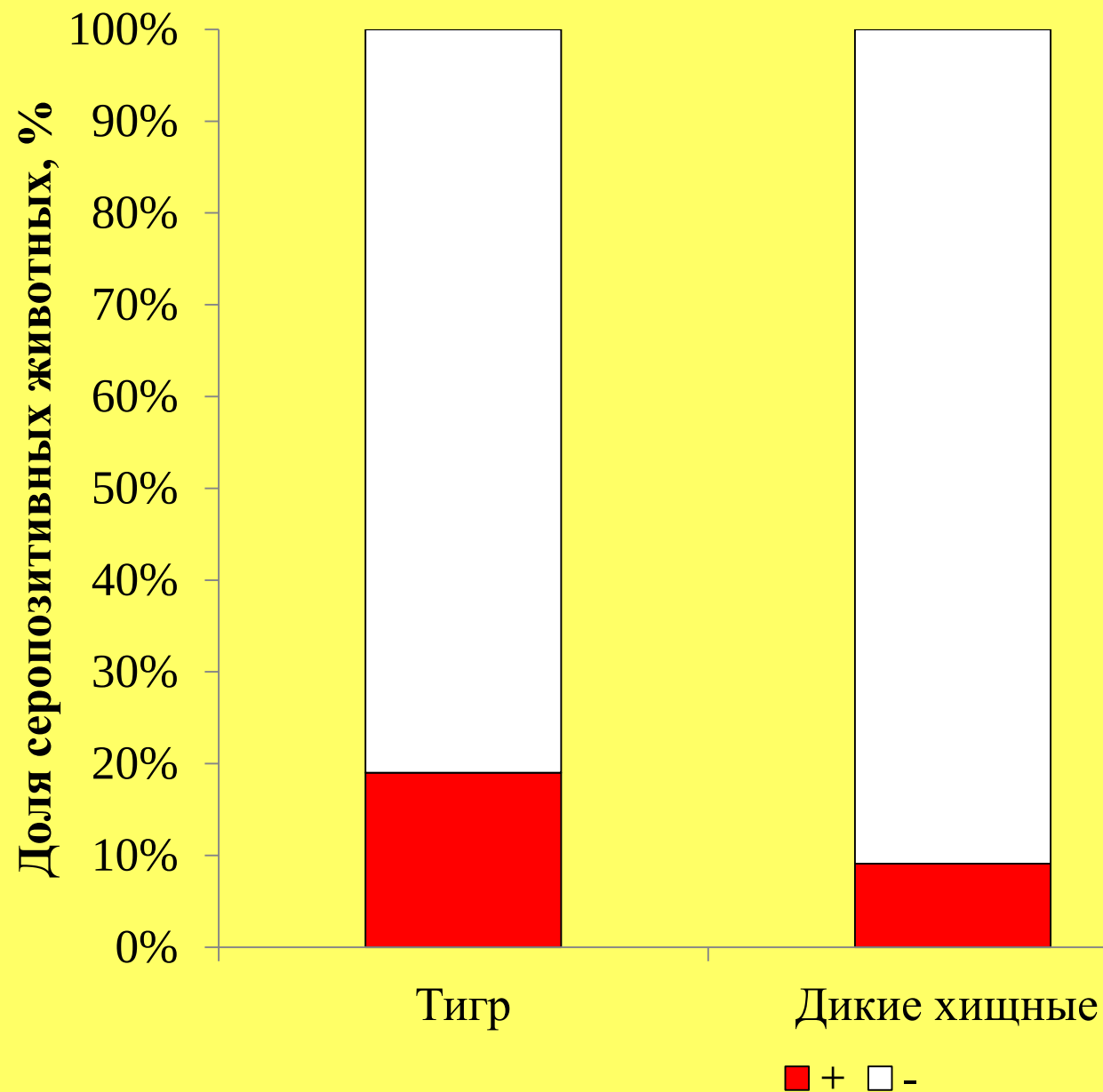
ВЧП *(Вирус чумы плотоядных)*

Детальный разбор
этиологии заболевания
у тигра (McAloose et
al., 2013)

Примерно 15-19%
тигров имеют антитела
к ВЧП (Goodrich et al.,
2012; Найденко и др.,
2012), как и 13%
дальневосточных
леопардов



Тигры, сталкивавшиеся с ВЧП



Гончарук и др., 2012



BMC ScoutGuard

Современный ареал манула



Красная книга МСОП



Манул и *Toxoplasma gondii*

Успешно размножается в неволе, однако, выживаемость молодняка низка (<40%; Swanson, 1999; Kenny et al., 2002) из-за чувствительности к *Toxoplasma gondii* (Dubey et al. 1988; Basso et al., 2005).

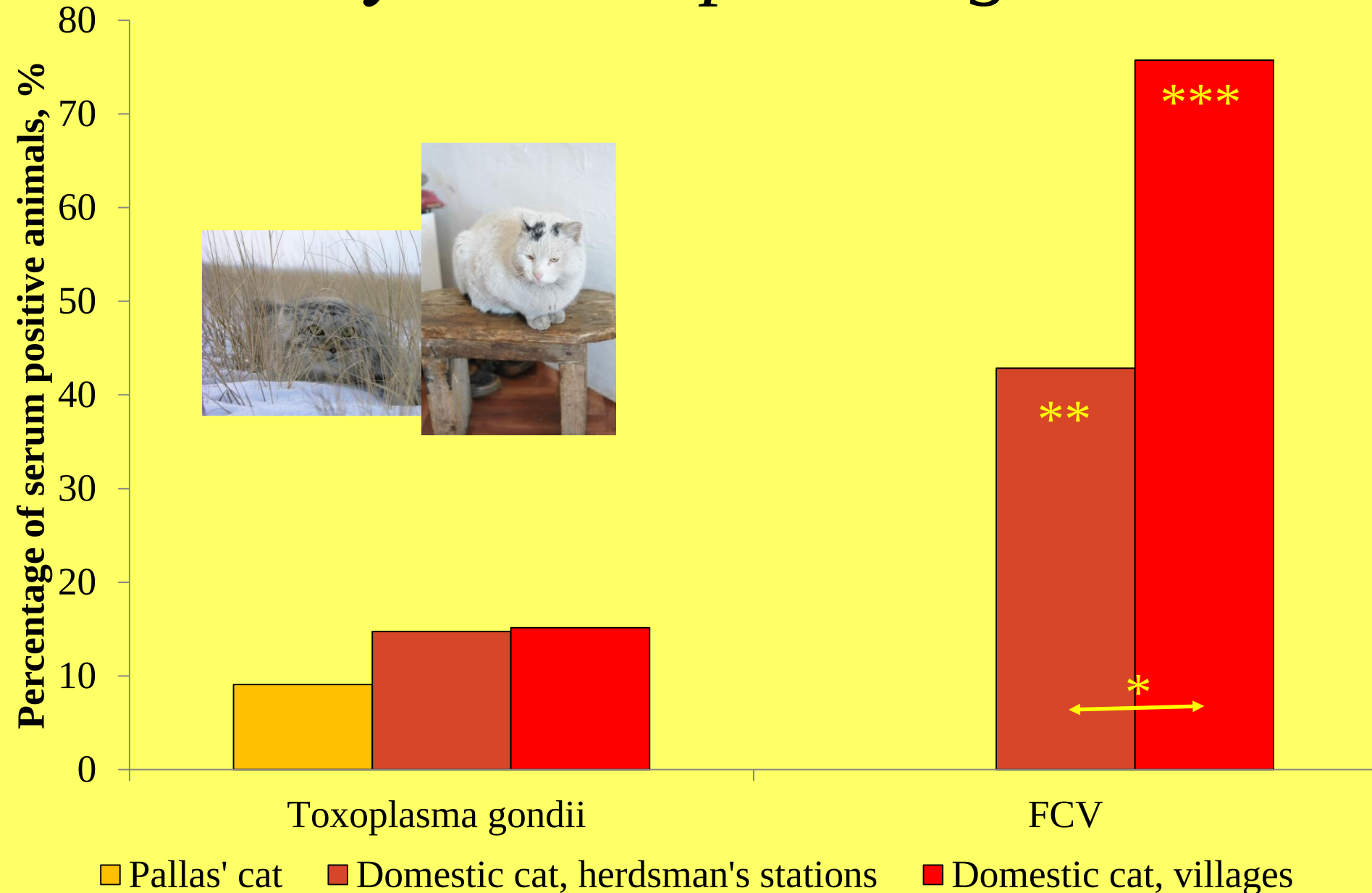
Brown et al. (2002) показала, что доля серопозитивных к *T. gondii* диких манулов в Монголии составила 13%, однако - 100% в неволе.

Манул и *Toxoplasma gondii*

Мы оценили долю серопозитивных животных к *T. gondii* в Даурии среди диких манулов, одичавших домашних кошек и потенциальных жертв манула



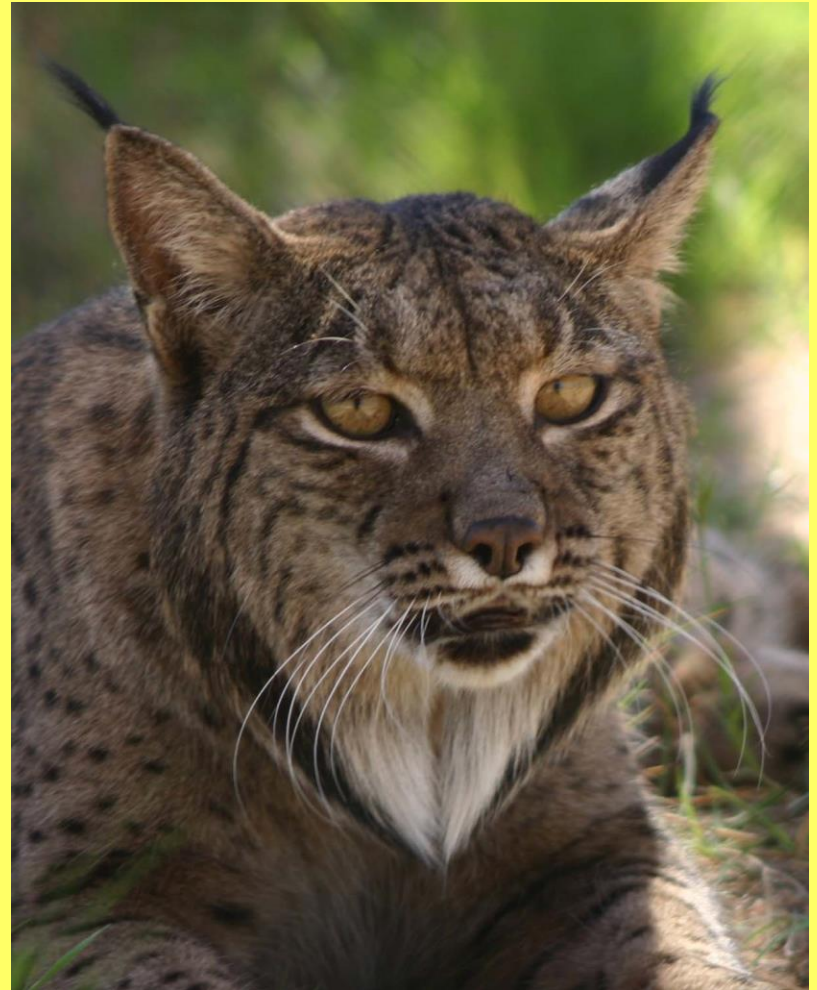
Манул и *Toxoplasma gondii*



Вирусная лейкемия кошек и пиренейская рысь

Эпидемия в Национальном парке
Доньяна (популяция около 25
животных), приведшая к
исчезновению всех самцов (Meli
et al., 2009)

Самцов пришлось выпускать из
группировки, предназначенной
для реинтродукции животных
(разведение в неволе в трех
центрах в Испании и одном в
Португалии)



Вирусная лейкемия кошек и тигр/леопард/манул

Дальневосточный леопард – 1 из 6 (16% животных);
Манул – 1 из 18 животных (5,6% животных);
Амурский тигр – 0%.

Домашние кошки в
Даурии – более 10%
серопозитивны к FLV



Вирусный иммунодефицит кошачьих и тигр/леопард/манул

В природе выявлен нами у амурских тигров и манулов,
распространен у домашних кошек в этих регионах

В Программе по
реинтродукции
переднеазиатского
леопарда на Кавказе один
из самцов был исключен
из размножения в связи с
диагнозом «носитель
ВИК»



Заключение

В связи с увеличением плотности человека и сопутствующих ему домашних животных возрастает вероятность заражения диких млекопитающих различными патогенами и вероятность эпизоотий в природных популяциях

Контроль присутствия абсолютного большинства патогенов в природных популяциях возможен только по пробам сыворотки/плазмы крови, что требует отлова животных

Регламентация содержания домашних животных необходима для снижения вероятности возникновения эпизоотий среди диких животных



Спасибо за внимание!!