



Новая карта ФАО, отображающая распространение дикого кабана, поможет эффективнее бороться с африканской чумой свиней

Эксперты опубликовали карту высокого разрешения, использование которой позволяет перевести эпидемиологический надзор, профилактику и контроль на новый уровень

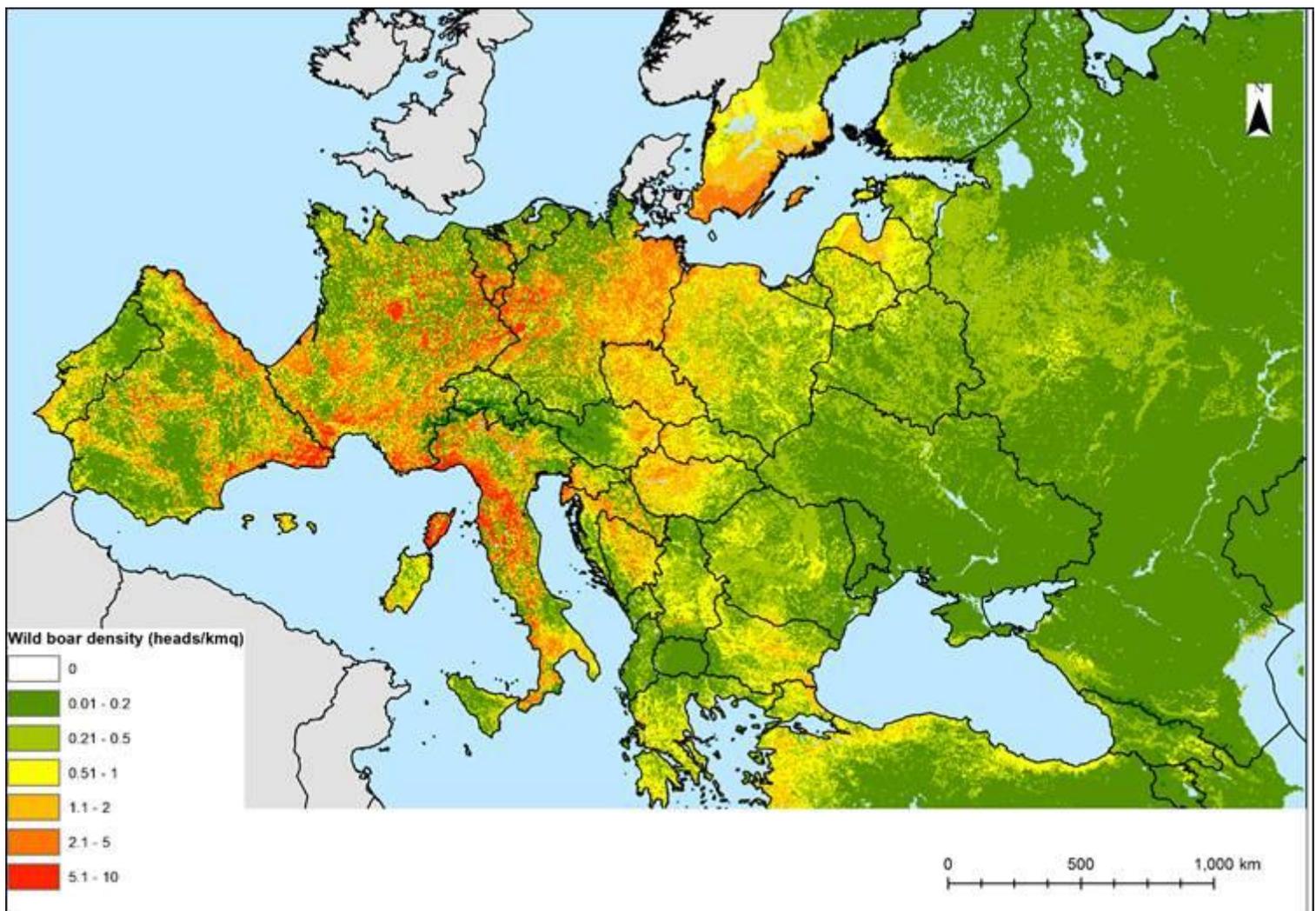


Фото: ©ФАО

28 мая 2018, Будапешт, Венгрия – По всей Европе и Центральной Азии дикие кабаны совершают набеги на посевы и распространяют болезни свиней, что негативно влияет на сельское хозяйство, сохранение природной среды и дорожное движение, а также угрожает здоровью домашнего скота, диких животных и даже человека. Экономические потери, связанные с ростом плотности и расширением распространения дикого кабана, высоки.

В целях совершенствования контроля за популяциями дикого кабана официальным органам требовалась более точная и подробная информация о географическом распространении и численности его видов. Данные о популяциях дикого кабана обычно доступны на уровне субнациональных единиц – т.е., провинций и округов – однако информации о распространении видов в таких территориальных подразделениях недостаточно либо она вообще отсутствует.

В настоящее время эксперты ФАО разработали методологию, позволяющую составлять точные и подробные карты распространения и численности дикого кабана, что помогает профессионалам, работающим на переднем крае борьбы с ним, повысить качество управления и контроля за популяциями дикого кабана и борьбы с его болезнями.

Данная работа была опубликована в рецензируемом научном журнале под названием [«Картирование ареалов распространения дикого кабана с использованием статистики, учитывающей плотность популяции: от полигонов до растровых карт высокого разрешения»](#). Настоящее исследование предоставляет точную оценку плотности популяций дикого кабана в Европе и отдельных частях Азии с разрешением до пяти километров.

Новизна этой карты заключается в базовом геостатистическом подходе, который объединяет экологические переменные и нишевые технологии моделирования и прогнозирования в целях проведения более точной оценки популяций дикого кабана. Полученные на основе этой карты оценки плотности распространения дикого кабана оказались очень точными, что было подтверждено независимыми данными.

Данная карта позволит профессионалам принимать более обоснованные решения в ходе работы по устранению или, по крайней мере, минимизированию негативного воздействия распространения дикого кабана на сельское хозяйство, сохранение природной среды и здоровье. Карта была разработана очень своевременно, так как она может использоваться для предупреждения и контроля африканской чумы свиней – смертельной болезни, от которой не существует вакцины. Данное заболевание, которым часто болеют дикие кабаны, распространяется по Европе, и сейчас его можно обнаружить от восточных регионов Российской Федерации до запада Чешской Республики.

«Использование этой карты вместе с анализом рисков и моделированием риска распространения болезни может помочь наглядно показать траектории дикого кабана и связанные с ним риски в отношении передачи болезней от диких животных домашнему скоту и наоборот», – сказал специалист ФАО по вопросам охраны здоровья животных

Даниэль Белтран-Алкрудо.

Данная методология, помимо выгод, получаемых от контроля за популяциями дикого кабана, доказала свою надежность и может быть использована для картирования популяций других диких животных, представляющих интерес. Она также может быть адаптирована к различным регионам, сказала эколог и специалист ФАО по болезням животных Клаудиа Питтильо.

«Карта может легко обновляться по мере поступления новых и более точных данных о популяциях дикого кабана», – отметила она.

28-страничная публикация на английском языке находится в свободном доступе в [интернете на ресурсе журнала PLOS ONE](#).

ССЫЛКИ:

Картирование ареалов распространения дикого кабана с использованием статистики, учитывающей плотность популяции: от полигонов до растровых карт высокого разрешения (на английском языке)

journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0193295

Африканская чума свиней: обнаружение и диагностика – руководство для ветеринаров

www.fao.org/documents/card/en/c/8f8215f9-d93b-4ec6-a0ce-e4af92ea81c7/

Данные подтверждают участие дикого кабана в распространении африканской чумы свиней

www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1069052/

Борьба с АЧС у дикого кабана – контроль и профилактика передачи вируса домашним свиньям и от них

www.fao.org/europe/events/detail-events/en/c/1051367/

ФОТОГРАФИИ: дикие кабаны, зараженные африканской чумой свиней

www.flickr.com/photos/128106072@N05/sets/72157690863020456

ВИДЕО: Осведомленность об африканской чуме свиней (на английском языке)

www.youtube.com/watch?v=8er39hl4YUs

Глобальный отчет об обнаружении болезней животных (на английском языке)

www.fao.org/documents/card/en/c/c7e1999f-ada1-4720-ace7-5592410117b0/

Европа и Центральная Азия готовы противостоять трансграничным болезням животных

www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1041663/

Сессия ФАО призвана решить проблему влияния изменения климата на болезни животных

www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1039760/

Благодаря помощи ФАО Молдова демонстрирует успешный пример борьбы с АЧС

www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/472322/

Влияние изменения климата на болезни животных, торговлю и продовольственную безопасность в регионе Европы и Центральной Азии

www.fao.org/publications/card/en/c/c2ff6084-4431-4b43-979d-33f94cc53994/

Онлайн-инструменты

Фотографии также доступны на аккаунте FAOnews в [Flickr](#)

[Служба новостей ФАО](#)

[RSS-канал](#) пресс-релизов ФАО

ФАО в Твиттере [@FAOnews](#)