

# Исследование противопаразитарных агентов и резистентности наземных и водных животных в Европейском регионе

Региональный вебинар для национальных координаторов МЭБ по  
ветеринарным препаратам (6-ой цикл)

Nathalie Bridoux, DVM  
ANSES- Французское агентство ветеринарных препаратов,  
Центр сотрудничества МЭБ  
[nathalie.bridoux@anses.fr](mailto:nathalie.bridoux@anses.fr)



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH  
*Protecting animals, preserving our future*

# Цель исследования

- Чтобы лучше понять ситуацию с устойчивостью к антигельминтным препаратам
- Исследование будет использоваться как образец глобальных проблем
- Предоставить информацию из региона для документа о «разумном и ответственном использовании противопаразитарных средств», подготовленного электронной группой экспертов по противопаразитарной устойчивости (EEG APR).

# Вопросник исследования

- Вопросник был разработана МЭБ с акцентом на устойчивость к антигельминтным препаратам (УАГП).
- Восемь вопросов:
  - Рейтинг наиболее экономически важных видов животных,
  - Статус УАГП,
  - Степень использования методов диагностики,
  - Наличие информации об УАГП,
  - Рейтинг нормативной базы страны по антигельминтным препаратам,
  - Качество продаваемых антигельминтных препаратов,
  - Характер информации, необходимой для улучшения вопроса контроля устойчивости,
  - Самые большие пробелы в знаниях по борьбе с паразитами

# Респонденты исследования: 35 стран

1. Армения,
2. Австрия,
3. Буларуссия,
4. Бельгия,
5. Босния и Герцеговина,
6. Хорватия,
7. Дания,
8. Финляндия,
9. Грузия,
10. Германия,
11. Венгрия,
12. Исландия,
13. Ирландия,
14. Израиль,
15. Италия,
16. Латвия,
17. Литва,
18. Люксембург,
19. Мальта,
20. Норвегия,
21. Польша,
22. Португалия,
23. Румыния,
24. Россия,
25. Сан-Марино,
26. Словакия,
27. Испания,
28. Швеция,
29. Швейцария,
30. Таджикистан,
31. Нидерланды,
32. Турция,
33. Туркменистан
34. Украина,
35. Великобритания.

35 из 54 стран

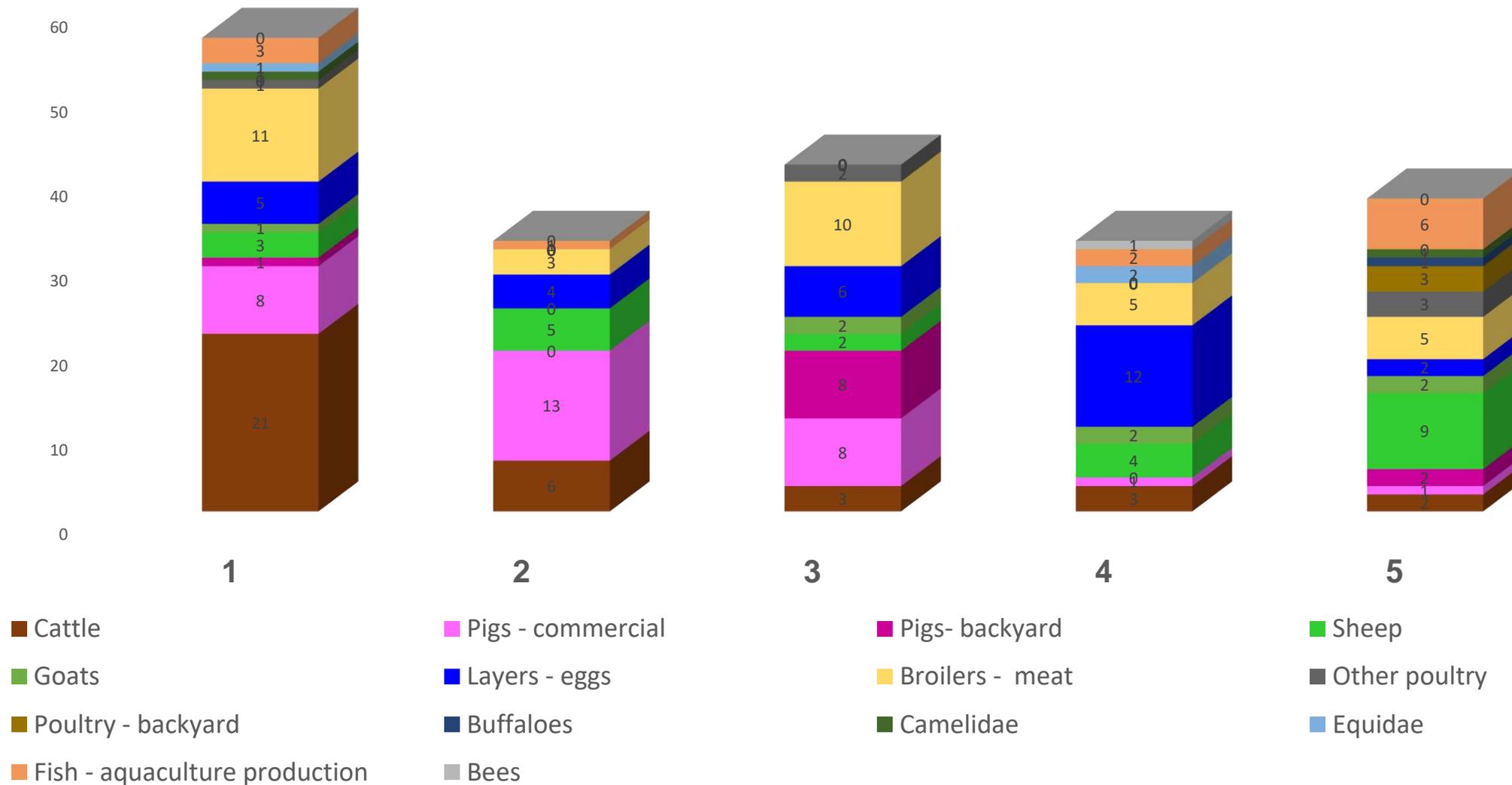
# Кто ответил?

- 30 координаторов по ветеринарным препаратам или  
Делегаты
- 6 другие:
  - ветеринары (официальный государственный или нет) или
  - руководитель или заместитель руководителя Департамента ВЛП

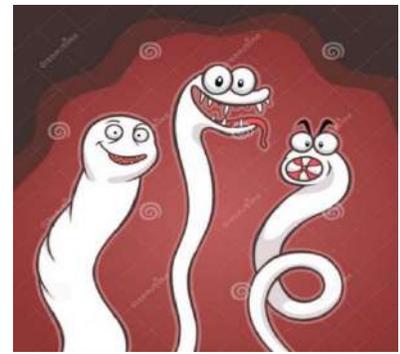
2 человека за одну страну (но один вопросник)

# Результаты исследования

# Рейтинг наиболее экономически важных видов животных ('1' очень важно, '5' менее важно)



# Каков статус устойчивости к антигельминтным препаратам в вашей стране?



## % ОТВЕТОВ

	На нац. уровне	На местном уровне
<b>Большей частью неизвестна</b>	54 % (19)	61 % (19)
<b>Известен по некоторым видам</b>	34 % (12)	29 % (9)
<b>Известен по большинству видов</b>	9 % (3)	10 % (3)
<b>Хорошо описано</b>	3 % (1)	0 %
<b>Общее</b>	100 % (35)	100 % (31)

- Статус УАГП?
  - большей частью неизвестен или известен по некоторым видам
  - меньше ответов на местном уровне, но аналогичный результат

# Доступность информации об УАГП?

	% ответов
Низкая осведомленность или недостаточно информации	38 % (13)
Предположим, что резистентность такая же, как и в других странах региона	12 % (4)
Имеется некоторый научный опыт	41 % (14)
Имеются хорошие ресурсы и коммуникация	9 % (3)
Общее	100 % (34)

## Основные задачи:

- Повышение осведомленности об УАГП
- Коммуникация об имеющихся научных знаниях

# Насколько широко используются методы диагностики резистентности (такие как FECRT) ?

	% ответов
Неизвестно	14 % (5)
Низкий показатель использования	34% (12)
Используется только на исследовательских объектах	26 % (9)
Иногда используется на коммерческих фермах	17 % (6)
Рутинна на передовых фермах	9 % (3)
Общее	100 % (32)

- 26 % для исследовательских целей
- На фермах: 17 % в отдельных случаях и 9% регулярно
- **Лечение антигельминтными препаратами без предварительного подтверждения диагноза!**

# Как вы оцениваете нормативную базу относительно антигельминтных препаратов в вашей стране??

	<b>% ответов</b>
Неизвестно	0 %
Регистрация не существует или существует частично	3% (1)
Практика регистрации обширна	91 % (32)
Информация о АГП является исчерпывающей	80 % (28)
АГП продаются в оригинальных контейнерах (например, с защитами от взлома крышками)	86 % (30)
АГП продаются напрямую фермерам	11 % (4)
У фермеров есть доступ к консультациям (например, на этикетке, в университете, в аптеке)	74 % (26)
<b>Общее : 121 несколько ответов (% 35 респондентов)</b>	100 % <sub>11</sub>

## Как вы оцениваете качество продаваемых антигельминтных препаратов?

	<b>% ответов</b>
Качество неизвестно (из-за содержимого, хранения или помех)	3 % (1)
Большинство низкое	0% (0)
Большинство хорошее	23 % (8)
Хорошо при покупке у известных поставщиков	46 % (16)
Высоконадежный	69 % (24)
Общее	100 % (35)

- 23 % респондентов считают, что большинство ВЛП хорошего качества
- и 46 %, что DKG хорошие, если приобретены у известных поставщиков
- Только 69 % респондентов считают, что ВЛП высоконадежные!

# Какая информация могла бы помочь в улучшении контроля устойчивости к АГП в вашей стране?

	<b>% ответов</b>
Список доступных АГП и показания к их применению	26 % (9)
Способы разумного и ответственного использования АГП	97 % (34)
Нехимические методы борьбы с паразитами	49 % (17)
Местные методы управления пастбищными угодьями	51 % (18)
Способы разрыва жизненного цикла паразитов	60 % (21)
Общее : <b>99 множественных ответов (% 35 респондентов)</b>	100 % (35)

Потребность в методах разумного и ответственного использования АГП

# Два самых больших пробела в знаниях вашей страны о борьбе с паразитами?

	<b>% ответов</b>
Продемонстрированные методы контроля	34 % (12)
Диагностика резистентности	71% (25)
Знание эпидемиологии паразитов	20 % (7)
Консультационные услуги на базе консультантов, ветеринаров, параветеринаров	14 % (5)
Продление срока через интернет	6 % (2)
Другие ( R о механизмах резистентности, лечение после постановки диагноза, цикл паразитов)	9 % (3)
<b>Общее : 54 множественных ответов (% 35 респондентов)</b>	<b>100 %</b>

**ОТСУТСТВИЕ ДИАГНОСТИКИ И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ**

# Заключение и перспективы

- В чем заключается необходимость?
  - Повышение уровня знаний об устойчивости к АГП (исследования механизма устойчивости, контроля и лечения, диагностические инструменты и т. д.)
  - Повышение осведомленности об АГП
  - Сообщать и развивать использование средств диагностики устойчивости и методов борьбы
  - Поощрять целенаправленное выборочное лечение и лечение после постановки диагноза
- Заключение
  - Методы разумного и ответственного использования АГП!

# Рекомендации

- **Комитет по ветеринарным лекарственным препаратам**
  - Лечение, основанное на подтверждении заражения червями с помощью соответствующих диагностических мер, например FECRT
  - Содействовать целевому выборочному лечению на уровне фермы, в идеале, с последующей обработкой после осмотра
  - Гармонизировать предупреждения о разумном использовании
  - Предоставить руководство по данным резистентности, которые будут включены в заявления РУ.
  - Содействовать увеличению доступности АГП для второстепенных видов
  - Ограничить использование комплексных препаратов
  - Сделайте доступным достаточное количество упаковок

**Ответственность стран-членов ЕС, исследования и образование**

[Ссылка на аналитический документ по УАГП \(europe.eu\)](#)



Вопросы?