

ЭРАН РАЙЗМАН: «ЗДОРОВЫМ ЖИВОТНЫМ АНТИБИОТИКИ НЕ НУЖНЫ»

В рамках деловой программы выставки «АГРОС — 2021» состоялся круглый стол на тему «Возможно ли сельское хозяйство без антибиотиков?», организованный Институтом аграрных исследований НИУ ВШЭ совместно с ООО «ДЛГ РУС». В ходе мероприятия ведущие эксперты отрасли обсудили крайне актуальный сегодня тренд на ограничение использования данных препаратов в сельхозпроизводстве. Большой интерес аудитории вызвал доклад старшего специалиста по животноводству и ветеринарии Регионального отделения ФАО по Европе и Центральной Азии Эрана Райзмана «Устойчивость к противомикробным препаратам у пород сельскохозяйственных животных — обоснована ли тревога?».

На сегодняшний день проблема устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) является одной из 10 глобальных угроз здоровью и развитию человечества, отметил Эран Райзман в ходе своего выступления на круглом столе. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) за 2019 г., распространение устойчивых к действию антибиотиков бактерий (или устойчивых бактерий) привело к:

- 660 тыс. случаев инфекций, 33 тыс. случаев со смертельным исходом в ЕС;
- 2,87 млн случаев инфекций, 36 тыс. случаев со смертельным исходом в США;
- 700 тыс. случаев со смертельным исходом в глобальном масштабе.

«Безусловно, в грядущие годы эти цифры возрастут», — сказал эксперт. Он напомнил, что с начала 2000-х гг. производство мяса в Азии, Африке и Южной Америке выросло на 68%, 64% и 40% соответственно. Переходу к рациону, богатому белками, в странах с низкими и средними доходами способствовало глобальное распространение интенсивных систем производства животноводческой продукции, в которых активно практикуется применение противомикробных препаратов для поддержания здоровья и продуктивности животных. «Можно уверенно утверждать, что 73% всех противомикробных препаратов, проданных в мире, дают животным, выращиваемым для производства продовольствия», — сказал Эран Райзман. — Это очень важная цифра. Мы должны учитывать ее, говоря об УПП».

Применение в животноводческой отрасли противомикробных препаратов (включающих в себя антибиотики, а также противовирусные, противогрибковые, противопаразитарные средства) содействует эволюции устойчивых бактериальных штаммов, которые могут передаваться человеку через:

- продовольственную цепочку;
- непосредственный контакт (с наружной поверхности, со слюной и т.д.);
- косвенный контакт (с передающими инфекцию предметами, воздухом, водой, сточными водами и т.д.).

По данным ФАО, животноводческие фермы являются источником УПП-бактерий из кала животных. Например, пробы кала свиней и работников 156 свиноферм Таиланда показали значительный зоонозный обмен генами устойчивости к противомикробным препаратам, отметил Эран Райзман.



«Нам стало известно, что пыль 35 птицеферм и 44 свиноферм в девяти странах Евросоюза содержала большое разнообразие генов устойчивости к противомикробным препаратам (ARGs), — сообщил эксперт. — Причем в пыли их было обнаружено значительно больше, чем в образцах фекалий различных животных. Воздействие такой пыли может оказаться серьезной проблемой не только для сельскохозяйственных животных, но и для фермеров-животноводов, а также людей, проживающих неподалеку. Ведь бактерии, переносимые пылью в воздухе, могут распространиться вокруг сельскохозяйственных построек и за их пределами».

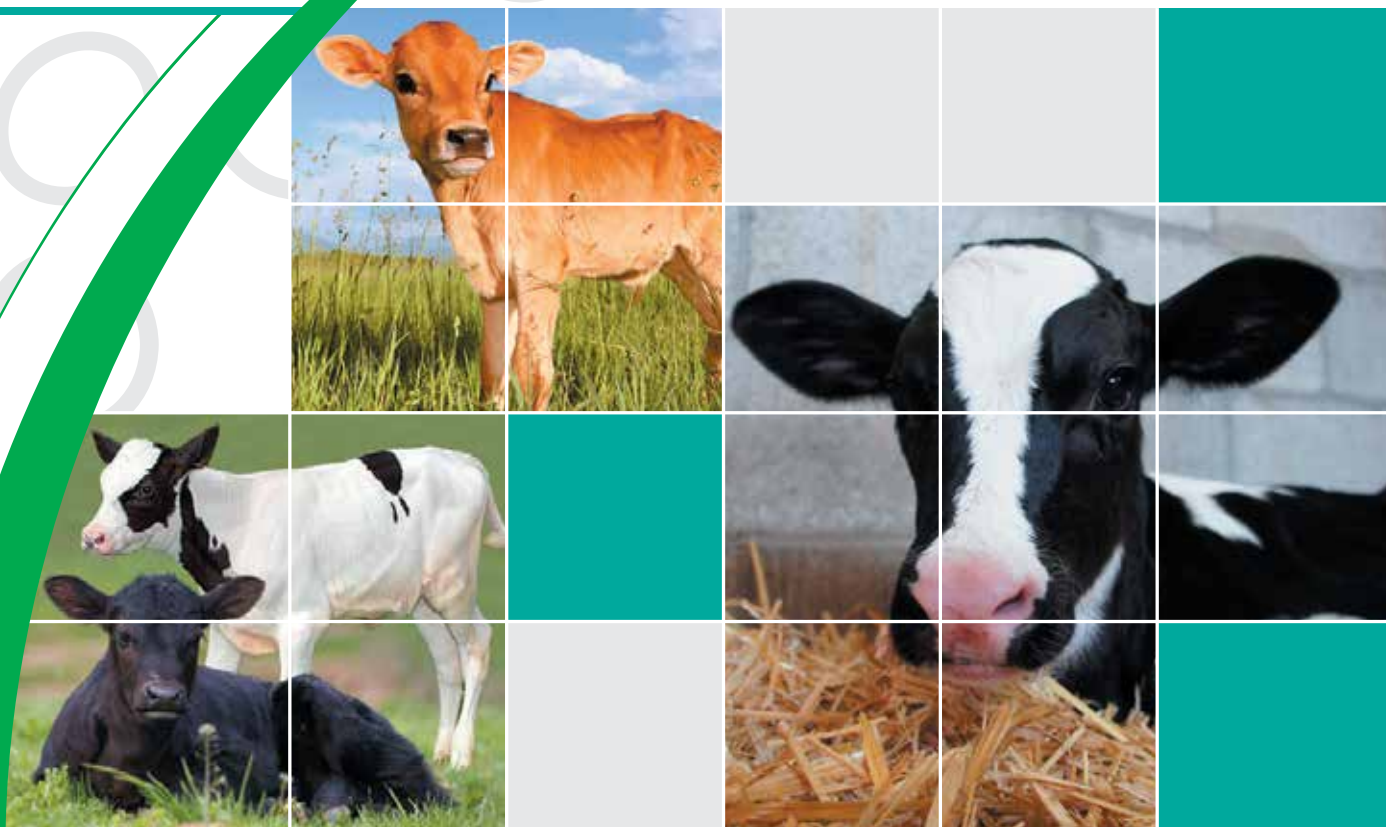
По мнению представителя ФАО, подтверждение УПП в животноводстве свидетельствует о непосредственном и косвенном воздействии на население. Устойчивость к множеству противомикробных препаратов в данной отрасли, в конечном счете, достигнет и людей — в первую очередь тех, кто имеет непосредственный контакт с сельскохозяйственными и их фекалиями, пояснил эксперт. «Снизить угрозу УПП сможет рациональное, благоразумное применение антибиотиков в секторе животноводства, не в профилактических целях или в качестве стабилизатора роста, а исключительно как лекарственного средства», — заключил Эран Райзман. — Здоровым животным антибиотики не нужны».

Ю.Г. Седова

Парофор® 70

Паромомицина сульфат

Эталонный препарат для лечения
неонатальной диареи телят



**Препарат выбора
при криптоспориidioзе телят**



**Антипротозойное
и антибактериальное действие**



Водорастворимые гранулы



Удобное и точное дозирование

