



Существует широкий научный консенсус в отношении того, что использование антибиотиков в животноводстве увеличивает риск развития бактерий. Менее понятно, какую роль это играет в здоровье человека. Снижение количества антибиотиков у сельскохозяйственных животных необходимо. Но, антибиотики продолжают играть важную роль в поддержании здоровья животных. Они используются как для профилактики, так и для лечения заболеваний у животных.

Недоверие к науке

Исторически антибиотики использовались для повышения производительности за счет снижения проблемы субклинических заболеваний - заболеваний без видимых симптомов. Использование антибиотиков в животноводстве является сложным процессом и играет роль в пересекающихся областях экономики, здоровья животных и благосостояния. Это также влияет на эффективность антибиотиков в медицине, в условиях растущей резистентности у людей. Уравновешивание этих явных компромиссов будет проблемой, поскольку мы движемся к сокращению использования антибиотиков в производстве пищевых животных.

Более того, дискуссия происходит в контексте плохого понимания среди потребителей - о том, как производится пища, не говоря уже о механизме развития сопротивления, - и на фоне растущего скептицизма в отношении науки среди населения в целом. Существуют также различия между антибиотиками и способами их введения. Основное внимание сегодня уделяется сокращению использования антибиотиков, которые важны для медицины человека. Существует также некоторое давление, чтобы отказаться от применения антибиотиков в кормах для больших групп животных. Однако есть случаи, когда массовое кормление антибиотиками для домашнего скота или птицы является наилучшим подходом к лечению вспышки в группе, когда индивидуальное лечение нецелесообразно. Более важным является сокращение субтерапевтического использования в кормах - случаи, когда антибиотики скармливаются больным животным, почти как профилактическое лекарство для снижения риска субклинических заболеваний и стимулирования роста у животных.

Правильное количество

Снова существует широкий консенсус относительно необходимости сокращения использования антибиотиков. Есть также надвигающиеся нормативные изменения, которые уменьшат количество используемых антибиотиков. Однако это не всегда возможно, и животные, которым требуется лечение, исключаются из производственно-сбытовой цепочки, но все еще продаются на коммерческой основе. Разведение животных без антибиотиков повсеместно, вероятно, невозможно, особенно с учетом современных технологий и практики. Могут появиться технологии и методы управления, способствующие снижению потребности в антибиотиках. Но ответственное управление животными также может оказаться под угрозой, если здоровье и благополучие животных будут принесены в жертву в результате отсрочки или прекращения лечения. Сокращение использования антибиотиков также, вероятно, приведет к увеличению затрат для производителей, а вместе с ними и цен для потребителей.