

Безпека застосування антибіотиків у кролів

➤ За матеріалами **Л. Джейсон**, Ветеринарний госпіталь дрібних тварин, Сідней, Австралія

Бгато з власників кролів знайомі з застереженням щодо небезпеки застосування антибіотиків кролям...аж до відмови від такого виду лікування навіть за необхідності. Як і у інших видів тварин, так і у людини, існує ряд препаратів, які за певних обставин можуть спричинити смертельно небезпечні побічні прояви, тоді як інші засоби забезпечують високий лікувальний ефект і цілком безпечні. Отже, панікувати тут не слід, потрібно лише знати, які з антибіотиків і при яких обставинах застосовувати не варто. Серед питань, які хвилюють власників кролів, найчастіше зустрічаються такі:

1) Чи дійсно пеніцилін і інші β -лактами такі небезпечні для кролів?

Небезпека пеніциліну полягає у елімінації кишкової флори, що в результаті призводить до надмірного збільшення популяції клостридій. Продукція токсинів і всмоктування їх у кишечнику провокує ентеротоксемію. Отже, пеніциліну та його похідних (ампіциліну і амоксициліну) слід уникати як можливих причин фатального гастроентериту. Проте, існує одне захворювання, яке зумовлює застосування пеніциліну – так званий сифіліс кролів, що викликається спірохетою *Treponema cuniculi*.



2) Які препарати, крім пеніциліну, вважаються небезпечними для кролів?

Згідно сучасних літературних даних, це:

- o кліндаміцин;
- o лінкоміцин;
- o ванкомицин;
- o еритроміцин;
- o спіраміцин;
- o фіпроніл.

Препарати для орального введення більш небезпечні як чинники дисбактеріозу, ніж ін'єкційні.

3) Чи безпечна для цих тварин решта протимікробних засобів?

Серед протимікробних засобів є і такі, що не спричиняють значних змін складу популяції кишкової мікрофлори, а тому широко використовуються для лікування гризунів:

- o енрофлоксацин;
- o триметоприм-сульфонаміди;
- o хлорамфенікол;
- o метронідазол.

Звичайно, цей перелік неповний, тут наведено найбільш поширені препарати.

4) Які клінічні ознаки вказують на розвиток дисбактеріозного гастроентериту у кролів?

Клінічні ознаки виявляють не раніше 3-5-го дня антибіотикотерапії:

- o пригнічення;
- o втрата апетиту;
- o відмова від пиття;
- o здуття черева;
- o болісність черева при пальпації;
- o діарея (часто з домішками крові або слизу).

5) Як запобігти розвитку гастроентериту у кролів?

Розвиток гастроентериту спостерігатиметься не у всіх тварин, яких піддавали антибіотикотерапії. Звичайно, бажано не застосовувати потенційно небезпечних антибіотиків, згодовувати корми з високим вмістом волокон, незалежно чи лікують тварину антибіотиками, чи ні. Комерційні корми часто містять недостатньо клітковини, мають високий вміст жирів і простих вуглеводів. Османні є прекрасним субстратом для розвитку *Clostridia*.