

«ДАНОФЛОКС» – СУЧАСНА АЛЬТЕРНАТИВА ЕНРОФЛОКСАЦИНАМ

Олег Шахов, лікар ветеринарної медицини, ТОВ «Волочиськ-агро», агропромхолдинг «АСТАРТА-Київ»

Патологій, що потребують застосування антибактеріальних препаратів досить багато. Сучасні антибактеріальні засоби як правило володіють широким спектром антибактеріальної дії та застосовуються при багатьох хворобах.

Одна з найсерйозніших проблем у молочному скотарстві — захворювання корів на мастит. Незважаючи на те, що цій патології приділяється колосальна увага вчених, лікарів-практиків та виробників ветеринарних препаратів, актуальність захворювання з року в рік лише зростає.

ПРОБЛЕМА МАСТИТІВ У КОРІВ

Мастити у корів дуже розповсюджені в господарствах нашої країни і є однією з найсерйозніших проблем у молочному скотарстві, яка завдає великої економічної шкоди тваринництву. Наслідками їх виникнення

є зниження молочної продуктивності тварин (у разі ураження маститом навіть однієї частки вимені від кожної хворої корови втрачається в середньому до 10–15% надюю молока за лактацію), передчасне вибракування корів (зазвичай близько 20–50% із загальної кількості вибракуваних особин становлять корови з маститом або атрофією молочної залози, а від кожної передчасно вибракуваної корови можна було б отримати як мінімум одне теля й надоя за лактацію), підвищення захворюваності та загибель телят, погіршення якості молока, збільшення кількості безплідних корів.

ВИБІР АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ЗАСОБУ

Вибір засобу для боротьби з маститом, котрий вже спостерігається у тварини, — річ дуже серйозна. Адже тут треба враховувати і ефективність від застосування, і термін його виведення з організму корови тощо.

Стратегія лікування маститу полягає, по-перше, в оперативній роботі персоналу (операторів машинного доїння, тваринників). По-друге, лікування слід проводити негайно з використанням найефективніших препаратів, спрямованих як на пригнічення запального процесу, так і на знищення патогенної мікрофлори. По-третє, терапевтичні заходи мають бути адекватними ступеню розвитку патології та особливостям клінічного прояву.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФТОРХІНОЛОНІВ

Антибактеріальні препарати класу хінолонів застосовуються в клінічній практиці з початку 1960-х років і за механізмом дії принципово відрізняються від інших антибактеріальних препаратів, що забезпечує активність до стійких полірезистентних штамів мікроорганізмів. Для нових фторхінолонів характерна вища активність до грампозитивних мікроорганізмів, перш за все пневмококів. Нові фторхінолони зберігають активність і до штамів *Str. Pneumoniae*, які є стійкими до пеніциліну, макролідів і фторхінолонів перших поколінь.

Нові фторхінолони також мають вищу активність до стафілококів та помірну активність до метицилінрезистентних стафілококів. Усі фторхінолони активні до хламідій та мікоплазм, причому ранні — помірно активні, а нові дуже активні. Резистентність штамів респіраторних патогенів до нових фторхінолонів розвивається повільно або взагалі не відзначена.

«Данофлоркс» — фторхінолон III покоління з діючою речовиною данофлорксацин, активний по відношенню до до грамнегативних та грампозитивних бактерій: *Pasteurella multocida*, *Mannheimia (Pasteurella)*





hemolitica, Haemophilus somnus, Actinobacillus pleuropneumoniae, Escherichia coli, Salmonella spp., Staphylococcus spp., Mycoplasma hyopneumoniae, M. bovis, Enterococcus faecalis, Bacillus spp., Klebsiella spp., Proteus spp.

ЗАСТОСУВАННЯ «ДАНОФЛОКСУ»

У нашому господарстві ми застосували Данофлоркс у випадках маститу корів, бронхопневмонії телят та гастроентериті.

Препарат застосовували згідно з інструкції по застосуванню: 1 мл на 30 кг живої ваги (6 мг діючої речовини на кг ваги) одноразово.

Після введення препарат швидко всмоктується і розподіляється в тканинах організму тварини.

Данофлоркс утворює високі концентрації діючої речовини в місці інфекції (у 3 рази вищі, ніж енрофлорксацин). Концентрація данофлорксацину в тканинах легень та кишківника майже в 4 рази перевищує концентрацію препарату в плазмі, що вказує на спрямовану дію препарату та припиняє селекцію мікроорганізмів. Саме тому достатньо однієї ін'єкції.

Данофлоркс при лікуванні вищезгаданих патологій проявив достатньо високу ефективність. Одуження тварин, яким у комплексному лікуванні застосовували Данофлоркс спостерігалось з 2–3го дня.

При лікуванні маститів на 7й день після застосування Данофлорксу клінічні ознаки запалення молочної залози значно зменшилися: при

пальпації болючість та набряк були відсутні, місцева температура в нормі, консистенція органу м'яка. Клінічні та лабораторні показники проб молока корів зафіксовані у межах фізіологічної норми.

Період каренції «Данофлорксу» становить 4 доби. Це значно менше у порівнянні з енрофлорксацином. Препарати з діючою речовиною енрофлорксацин мають період каренції 7 днів та 3 дні застосування препарату (загалом 10 днів).

Препарат Данофлоркс виробництва Корпорації «Артеріум» показав високу ефективність в лікуванні бронхопневмоній, гастроентеритів та маститу корів, а одноразове застосування роблять його значно зручнішим, ніж інші аналогічні препарати.