

до 96%; сокращают продолжительность бесплодия среднем на 24,5 дня. Препараты оказывают благоприятное влияние на течение беременности, рост и разные молодняка в пренатальном и постнатальном периодах онтогенеза. Телята и ягнята имели большую массу тела; среднесуточный прирост на 27,6-39,8%, а абсолютный прирост на 2,7-3,9 кг больше по сравнению с контролем. Общая плодовитость составила 122%.

Установлено, что уровень изученных нами метаболитов в условиях хозяйств находится в пределах нижней границы физиологической нормы, что свидетельствует о снижении интенсивности обменных процессов и общей резистентности организма. Результаты наших исследований показали, что использованные нами препараты в той или иной степени изменяют течение обменных реакций в организме животных. Однако эти изменения не выходят за пределы физиологических норм. Они, обладая этиопатогенетическими свойствами, эффективно воздействуют на функциональную активность яичников, поскольку являются органотропными сыворотками.

УДК 619:618:714:616.9

Боднарюк А. С., студентка II курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – Боднар О. О., кандидат біологічних наук, доцент,
Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ПЕРЕЛОМІВ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК

Ортопедія дрібних домашніх тварин, яка в основному пов'язана з переломами кісток, постійно збагачується новими методами лікування та стимуляції репаративних процесів кісткової тканини. Проте післяопераційні ускладнення, які супроводжують остеосинтез, часто знижують результати лікування, зводять нанівець зусилля хірурга, або навіть спричиняють загибель тварини. Тому в останні роки ветеринарні ортопеди активно розробляють і впроваджують методи профілактики післяопераційного остеомієліту, стимуляції регенеративних процесів, швидкого відновлення функціональних параметрів враженої кінцівки

Відомо, що результати оперативного лікування переломів в значній мірі залежать від доопераційної підготовки та післяопераційного лікування пацієнта. Тому при виборі методів і засобів лікування, які прискорюють відновні процеси та профілактують септичні ускладнення, ми керувалися принципами інтенсивної комплексно-послідовної терапії, з обов'язковим урахуванням індивідуальних особливостей пацієнта.

Нашими дослідженнями встановлено, що ін'єкції прооперованим собакам макроелементів («бровлаглюкін») і вітамінних комплексів («продевіт», «гепа-вікел»), які забезпечують засвоєння мінералів та їх активне включення в репаративну регенерацію кісткової тканини, сприяло швидшому формуванню кісткової мозолі, в середньому на 3,5 доби скоротило термін лікування. Вітамінотерапія також прискорила відновлення м'яких тканин (шкірні шви видаляли в на 2 доби

раніше); швидше відновлювалися функціональні параметри враженої кінцівки та прискорювалась інволюція кісткової мозолі.

Таким чином, використання при переломах кісток у собак запропонованого комплексу препаратів стимулюючої та замісної терапії, які характеризуються різнотипним механізмом впливу на обмінні процеси, є ефективним методом прискорення остеогенезу та суттєво прискорює одужання травмованих тварин.

Клінічними дослідженнями встановлено, що комбіноване застосування прооперованим собакам антибіотиків фторхінолонового ряду та амоксициліну, виявилось ефективним методом профілактики гнійного остеомієліту. На наш розсуд, це пояснюється тим, що фторхінолони добре дифундують в кісткову тканину та мають надзвичайно широкий спектр антимікробної дії, а «амоксицилін-15%» тривалий час депонується в організмі, сануючи його середовище. Крім внутрішньом'язових ін'єкцій антибіотики також вводили в кістково-мозковий канал під час остеосинтезу, що забезпечувало їх накопичення у вогнищі запального процесу.

Таким чином, запропонована нами схема превентивної антибактеріальної терапії собакам при інтрамедулярному остеосинтезі із одночасним застосування антибіотиків короткотривалої та пролонгованої дії науково обґрунтована, високоефективна і може бути рекомендована до широкого впровадження у ветеринарну практику.

УДК 636.92:639.112:591.1

Бойко А. Ю., студентка II СТН курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Кузняк Г. М., кандидат с.-г. наук, доцент,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯЛЬНІ БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕКОРАТИВНИХ ТА ДОМАШНІХ КРОЛІВ

Кролівництво – одна із перспективних галузей тваринництва, яка характеризується значними темпами відтворення поголів'я та швидкою окупністю вкладень у виробництво. Ця галузь – одна із найдавніших у тваринництві, яка доповнює споживчі потреби населення продуктами харчування і хутровою сировиною.

Значної популярності кролівництво в Україні почало набувати на початку ХХ століття. У зв'язку з продовольчими труднощами, жителі міст почали займатися індивідуальним розведенням кролів для забезпечення м'ясом та хутром власних сімей. Тільки з 1925 року започаткувалось планове виробництво продукції в великих господарствах. Розведенням кролів почали займатись різні державні і кооперативні організації.

В Україні кролі використовуються не тільки для одержання продукції (м'ясо, пух, шкурки), а як лабораторні тварини в ветеринарній медицині, біології, з метою виготовлення вакцин, сироваток і постановки наукових експериментів. При розведенні кролів одержують цінне органічне добриво-гній, який використовують для внесення під городні культури й вирощування культурних грибів.