

УДК 619:615.1

МІСЦЕВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ІЗ ГУМІНОВИМИ
РЕЧОВИНАМИ ПРИ ПОШКОДЖЕННЯХ ШКІРИ У ТВАРИН

Чумак В.О., Рубанська А.В., Кравчук К.В.

ДДАЕУ, м. Дніпро, Україна

Вступ. Для покращання загоєння при пошкодженнях покривних тканин у тварин застосовують переважно препарати м'яких лікарських форм, що легко наносяться та достатньо міцно тримаються на шкірі. Існуючий асортимент розширюється новинками, які зручніші, прийнятні за ціною, а також безпечні в умовах можливого злизування тваринами.

Метою роботи було вивчити можливість та визначити клінічну ефективність застосування лікарських форм, створених на основі «Гумілід» (ТУ У 15.7-00493675-004:2009) в умовах Лабораторії з вивчення БАР при кафедрі фізіології та біохімії с.-г. тварин ДДАЕУ для зовнішнього застосування тваринам в умовах ветеринарної клініки або приватного сектору.

Матеріал і методика досліджень. У роботі використано зразки дослідної партії засобу «Гуміфарм» ТУ У 21.2-00493675-007:2016, склад якого розроблено проф.Степченко Л.М. та доц.Чумак В.О. і виготовлена ПП «Фарматон» м.Рівне. Це мазь із природних компонентів та проявляє антисептичну, протизапальну та регенеруючу дії, завдяки чому заспокоює вражену та подразнену шкіру, відновлює епідерміс, запобігає розвитку патогенної мікрофлори, посилює бар'єрні функції шкіри. Ефект обмежується місцем аплікації.

В умовах приватної ветеринарної клініки порівнювали ефективність лікування післяопераційних ран у кішок, а в умовах приватного сектору - дерматиту та ран після механічних пошкоджень у корів та кіз.

Ефективність запропонованих схем лікування оцінювали за даними щоденних зовнішніх обстежень тварин піддослідних груп, зокрема оцінювали такі показники: кратність проведення процедур, тривалість лікування, швидкість загоєння, наявність та характер ускладнень, види грануляцій, що утворюються, тип загоєння. Клінічні ознаки перебігу ранового процесу оцінювали за показниками зупинка поширення гіперемії шкіри, зупинка набряку, поява грануляцій, заповнення грануляціями всієї рани, початок крайової епітелізації, повна епітелізація ран.

Результати досліджень. У тварин дослідних груп на 2-3 день з моменту початку лікування післяопераційних ран спостерігається зниження припухлості навколо шва, а на 6-7 день відбувалося загоєння рани за первинним натягом. Ефект від препаратів при пошкодженнях шкіри у молодняка тварин проявляється на стадії появи грануляцій, а у дійних корів та кіз на стадії зникнення набряку та гіперемії шкіри та утримується до повного заживлення.

Висновки

1. Апробована схема покращення заживлення ран та відновлення пошкоджень шкіри у тварин різних видів.

2. Гельова форма «Гуміфарм», що містить гумінові кислоти, прополіс та токоферол знижує термін загоєння післятравматичних ран у тварин.

Пропонується використання з метою прискорення заживлення рани «Гуміфарм» за випробованою схемою – обробки ділянок шкіри проводити двічі на добу з інтервалом 12 годин протягом тижня.

Summary. In the laboratory to study the BAR at the Department of Physiology and Biochemistry agricultural Animal DDAEU properties found "Humifarm" for personal use for external use for reduced the healing of surgical wounds in cats in terms of vetclinic and to improve wound healing in cows and goats private sector. Form of "Humifarm" containing humic acid, tocopherol, propolis and reduces healing time post-traumatic wounds in animals. The optimum layout of the drug - treatment twice a day with an interval of 12 hours for 7-10 days.