

УДК 619:615.3

## ІМПЛАНТИ ЯК НОВА ЛІКАРСЬКА ФОРМА ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ

*І. М. Деркач*, к. вет. н., старший викладач, *А. О. Бабенко*, студентка  
Irina1215@ukr.net

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Розширення сучасного ринку ветеринарних препаратів характеризується зростанням кількості нових специфічних лікарських форм — внутрішньорубцевих, внутрішньоматкових, інтрацистернальних, смужок, інпрегованих діючими речовинами тощо. Спеціалісти ветеринарної фармації намагаються працювати, не відстаючи від фахівців-колег гуманної медицини. Особливо актуальним нині питанням є розробка нових та вдосконалення наявних лікарських засобів для тварин у вигляді імплантів, які, безумовно, мають чимало переваг як новітні технології у цій галузі.

Метою наших досліджень було проаналізувати асортимент зареєстрованих в Україні ветеринарних препаратів у формі імплантів. Асортимент зареєстрованих в Україні (станом на 01.11.2016) препаратів для тварин, які випускають у формі імплантів, вивчали з літературних джерел.

На національному фармацевтичному ринку є лише один імплант для ветеринарної медицини — імпортований препарат «Супрелорін 4,7 мг», імплант для собак. Виробник — підприємство «Вірбак» (Франція) — зареєстрував свою продукцію в Україні на термін 05.08.2015–04.08.2020 рр.

Діючою речовиною лікарського засобу є деслорелін ацетат, допоміжними — гідрогенізована пальмова олія, лецитин, безводний ацетат натрію. Це білий або блідо-жовтий циліндричний імплантат.

За фармакотерапевтичною групою препарат належить до гонадотропін-релізінг гормонів. Механізм його дії полягає у пригніченні функції гіпофіза, гальмуванні синтезу/вивільнення фолікулостимулюючого та лютеїнізуючого гормонів. Безперервне виділення з імплантату низьких доз деслореліну ацетату знижує функціональність чоловічих статевих органів, сперматогенез та рівень тестостерону у плазмі крові.

Імплантат випускається у попередньо підготовлених голках, кожна з яких упакована в окрему герметичну стерильну упаковку. У коробці з картону міститься дві або п'ять стерильних індивідуальних голок для імплантації та пристрій для введення, який не стерилізують. Останній кріпиться до голки за допомогою нарізного сполучення.

Супрелорін застосовується для індукції тимчасового безпліддя у собак, кішок і тхорів, а також для лікування захворювань наднирників. Тривалий ефект досягається завдяки повільному всмоктуванню діючої речовини.

Препарат вводиться підшкірно у ділянці спини між шиєю і попереком. Рекомендована доза становить один імплантат на тварину. При введенні потрібно дотримуватись заходів асептики й антисептики та уникати попадання лікарського засобу у жирову тканину.

Серед побічних явищ може спостерігатися помірний набряк у місці імплантації протягом 14 днів. Взаємодія з іншими лікарськими засобами невідома.

На фармацевтичному ринку ветеринарних препаратів єдиним зареєстрованим в Україні імплантом є імпортований препарат «Супрелорін 4,7 мг», показаний для індукції тимчасового безпліддя у тварин.