

Винахід, що передбачається, відноситься до ветеринарної медицини, а саме для стимулювання статевих охоти у самок, для відновлення порушеного статевих циклу, для синхронізації статевих циклу і пологів. Для лікування вагінітів, ендометритів, маститів, при затримці посліду та для прояву статевих збудження корів є препарати пітуїтрін, окситоцин, аніпрост, біостимульгін, прозерин, карбохолін. (Г.О.Хмельницький, В.С.Хоменко, О.Г.Конюка // Ветеринарна фармакологія, Х.Парітет, 1995). Існує препарат для стимуляції і синхронізації охоти у корів - естрофан. Його відносять до простагландинів Ф-2-альфа (Короткий посібник з ветеринарного акушерства і гінекології/Харків, 2002.).

Недоліком цих лікувальних засобів є те, що вони мало ефективні для відновлення та стимулювання статевої функції у тварин.

Існує препарат, який виготовлений із жіночого полового гормону - естрадіол. (М.Д. Машковский, Лекарственные средства, М.: "Медицина", 1977). Цей препарат може бути прототипом. Недоліком є те, що він малоефективний.

В основу винаходу поставлено задачу розробити лікувальний засіб пролонгованої дії, що містить естрадіол шляхом додавання статевих гормонів: естрадіол діпропіонату, дегідротестостерону, дегідротестостерон діпропіонату, рослинної олії. Засіб містить компоненти у такому співвідношенні, мас. %:

естрадіол	4-6
естрадіол	
діпропіонат	14-16
дегідротестостерон	
н	9- 11
дегідротестостерон	
н діпропіонат	39- 41
рослинна олія	решта, щоб забезпечити ефективність лікувального засобу "Лібідол"

Засіб стимулює статевий потяг, підвищує рівень естрадіолу у яєчниковій крові, а у периферійній - рівень всіх статевих гормонів і збуджує таким чином гіпоталамічні статеві центри, а також не володіє анаболітичним ефектом.

Аналіз відомих технічних рішень в галузі ветеринарії дозволяє зробити висновок про відсутність ознак, що схожі з суттєвими відмінними ознаками препарату, що заявляється, та признати це рішення, відповідним критерію „новизна“.

“Лібідол” являє собою прозору рідину жовтого кольору. “Лібідол” є андрогенно-естрогенним препаратом пролонгованої дії. Засіб готують простим змішуванням компонентів. До рослинної олії додають гормони - естрадіол, естрадіол діпропіонат, дегідротестостерон, дегідротестостерон діпропіонат, а потім рідину стерилізують. Лікувальний засіб застосовують для стимулювання статевих охоти у продуктивних тварин самок, для відновлення порушеного статевих циклу, для синхронізації статевих циклу і пологів, при атонії маточний скорочень, гіпофункції яєчників, післяпологової затримці відродження плаценти, субклінічному ендометриті.

Приклад 1.

Проведено випробування лікувального засобу в виробничих умовах в господарствах Харківської області. Випробування засобу проведено на 127 свиноматках, в тому числі на 97 піддослідних і 30 контрольних. Для стимулювання статевих охоти відбирали здорових свиноматок, які не прийшли в охоту протягом 10-40 діб після відлучки поросят, та ремонтних свиноматок у віці 9-10 місяців з живою масою 110-120кг. Свиноматкам вводили „Лібідол”-1,5мл, а ремонтним свиноматкам - 44мл на 100кг живої маси. Засіб вводили внутрішньо-м'язово. Тварин контрольної групи не обробляли. Охоту у свиноматок виявляли вранці і увечері за допомогою хряка-пробника. Тварин, які прийшли в охоту, запліднили - у дослідній групі це-97% поголів'я, а у контрольній - 71%.

Приклад 2.

Проведено випробування лікувального засобу “Лібідол” для відновлення та стимуляції відтворної функції у корів, у яких після отелення тривалий час були відсутні статеві цикли, а також таких, що мали багаторазові перегули і безрезультатні осіменіння.

Випробування засобу проведено на 87 коровах, із них 69 корів дослідних і 18 контрольних. Було сформовано дві дослідні групи. В 1 групу входили 37 корів, які не прийшли в охоту більш як 45 діб після отелення, або тим, що прийшли в охоту, але не запліднились (через наявність персистентного жовтого тіла, гіпофункцію або фолікулярну кісту яєчників), їм вводили лібідол в дозі 5 мл на голову. Після введення „Лібідолу” в охоту прийшли 80% тварин. Іншим тваринам (20%) у яких не з'явилися ознаки статевих охоти, ін'єкцію повторювали в тій же дозі через 10-11 діб. У 11 дослідну групу входили корови (32гол.) з затримкою посліду, їх обробляли лікувальним засобом в дозі 10 мл. Відділення посліду було у 98% тварин. Лікувальний засіб „Лібідол” є ефективним для профілактики і боротьби з неплідністю тварин, підвищенню їх плодovitості. Випробування цього засобу в умовах господарства показали, що “Лібідол” є високоефективним стимулюючим і нормалізуючим статеву функцію препаратом, бо після одного, рідше двох курсів його застосування, відновлення статевої функції і запліднення реєстрували у 80% тварин.