



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **38647** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61D 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КОРІВ З ГІПОПЛАЗІЄЮ ЯЄЧНИКІВ**

1

2

(21) u200808854

(22) 07.07.2008

(24) 12.01.2009

(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.

(72) ХАРУТА ГРИГОРІЙ ГРИГОРОВИЧ, UA, БА-
БАНЬ ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, UA(73) ХАРУТА ГРИГОРІЙ ГРИГОРОВИЧ, UA, БА-
БАНЬ ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, UA(57) Спосіб лікування корів з гіпоплазією яєчників,
який включає патогенетичну, загальностимулюва-
льну і вітамінну терапію, який **відрізняється** тим,
що після закінчення лікування проводять стимуля-
цію фолікулогенез - гормональною терапією.

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, а саме - до акушерства.

З метою відновлення фолікулогенезу і статеві циклічності у корів з гіпоплазією яєчників деякі автори [Причини неплідності у корів у господарствах Одеської області Б.В. Смолянінов, П.В. Паршин, М.О. Кротких, та ін. // Міжвід. темат. наук. збірник. - Харків, 2002. - вип. 80 - С. 551-552] рекомендували використовувати тканинні, вітамінні, біологічно-активні та імуномодуючі препарати. Харламов Ю.Е., Хилькевич С.Н., Чомаев А.М. довели, що ефективність лікування корів з гіпоплазією яєчників підвищується за одночасного терапевтичного впливу на матку [Харламов Ю.Е., Хилькевич С.Н., Чомаев А.М. Биотехнические мероприятия при дисфункции яичников у коров // Ветеринария. - 2002. - №6. - С. 35-37].

Недоліком вище згаданих методів лікування корів з гіпоплазією яєчників була низька їх ефективність (стадія збудження проявлялася у 10-25% тварин за низької заплідненості), тому виникає довготривала (понад 100 днів після родів) неплідність, що спричиняє значні економічні збитки [Власенко В.В. Анафродизія та методи відновлення відтворної функції у корів: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Київ, 2005. - 19с. Чомаев А.М., Вареников М.В. Прогестагени при дисфункції яєчників у первотелок // Ветеринария. - 2003. - №3. - С. 38-39].

В основу нашої корисної моделі покладено завдання розробити спосіб лікування корів з гіпоплазією яєчників шляхом використання приладу УЗД для діагностики та застосування патогенетичної, загальностимулювальної, вітаміно- і гормональної терапії, що забезпечить відновлення статеві циклічності у корів та їх заплідненість.

Лікування розпочинають у день встановлення діагнозу. Постановку діагнозу на гіпоплазію яєчників проводять з 35-ї доби після родів. Використовують трансректальне дослідження гонад, враховують їх форму, розмір, консистенцію, болючість, наявність функціональних утворень (везикулярних фолікулів і жовтих тіл). У процесі дослідження стану матки враховують її топографію, болючість, консистенцію та ригідність. Крім трансректальної оцінки морфофункціонального стану геніталій у неплідних корів, додатково використовують сонографічний метод діагностики. Сонографічне дослідження проводять з використанням секторного датчика за частоти коливань 5МГц та приладу ультразвукової дії "Scanner" 100S у В - режимі. Ультразвуковим скануванням яєчників з гіпоплазією визначають структуру тканин та утворень за їх акустичним проявом (ехогенністю). Установлюють розміри гонад, кількість та величину структур (Фіг.1). На Фіг.1 зображено яєчник (1) і його тканин (різні відтінки сірого кольору) (2) та ехопозитивну ділянку (3). Після діагностики, тварину підготовляють до маніпуляції. Для цього у ділянках ін'єкції волоссяний покрив вистригають і протирають ватним тампоном змоченим 5%-ним спиртовим розчином йоду. Ін'єкцію кожного препарату проводять окремим стерильним шприцом і голкою.

Фіг.1 – ехограма яєчника з гіпоплазією,

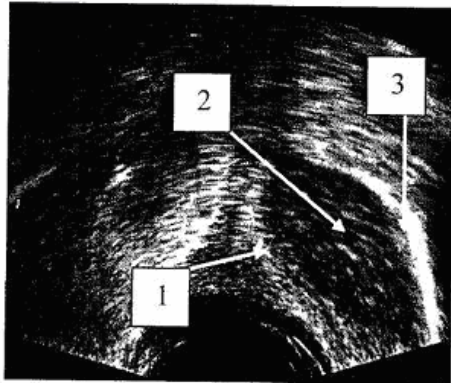
Фіг.2 – ехограма яєчника з гіпоплазією після лікування.

Спочатку використовують патогенетичну, загальностимулювальну і вітамінотерапію - покращання репарації клітин та регенерації тканин і після закінчення курсу лікування, проводять стимуляцію фолікулогенезу - гормональною терапією. Контроль ефективності лікування корів про-

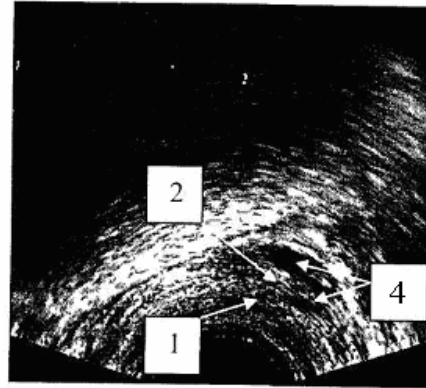
(13) **U**
(11) **38647**
(19) **UA**

водять за розвитком везикулярних фолікулів з використанням приладу УЗД (Фіг.2). На Фіг.2 зображено яєчник (1) його тканини (різні відтінки сірого кольору) (2) та везикулярні фолікули (4) у вигляді порожнин чорного кольору (ехогенних), що свідчать про розвиток фолікулів (фолікулогнез).

Встановлено, що лікування корів з використанням патогенетичної, загальностимулювальної, вітаміно- і гормональної терапії забезпечувало за 90 діб після закінчення курсу лікування відновлення статеві циклічності у 80% корів за високого рівня (62,5%) заплідненості.



Фіг.1



Фіг.2