



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90568** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61D 19/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2011 10668</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Скляр Павло Миколайович (UA), Кошевой Віктор Павлович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>05.09.2011</b>	(73) Власник(и):	<b>ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Ворошилова, 25, м. Дніпропетровськ, 49600 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>10.06.2014</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>10.06.2014, Бюл.№ 11</b>		

## (54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ З ГІПОЛЮТЕОЛІЗОМ

### (57) Реферат:

Спосіб терапії овець та кіз з гіполютеолізом передбачає застосування інтрамускулярного використання гормонального препарату "Естрофан" та інтраабдомінальне введення вітамінно-гормонального препарату "Каплаестрол". Це забезпечує реабілітацію структури та функціонального стану статевих органів, зняття прогестеронового блока та відновлення статевої циклічності, стимуляцію функції гіпофіза та активізацію фолікулогенезу.

**UA 90568 U**



Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для лікування овець та кіз з гіполютеолізмом.

Однією з найпоширеніших патологій, що приводить до неплідності, є гіполютеоліз. Лікування таких тварин далеко не завжди дає очікуваний результат, що вимагає необхідність розробки ефективних способів реабілітації репродуктивної функції.

У наш час для корекції статевого циклу при наявності в яєчниках персистентних жовтих тіл запропоновано багато способів, однак їх ефективність коливається у досить широких межах [2, 4, 6].

Найбільш близьким технічним рішенням є використання синтетичного функціонального аналога простагландину  $F_{2a}$  естрофану [5]. Однак ці розробки належать до галузі скотарства. Відносно овець та кіз простагландини використовуються виключно з метою синхронізації статевого циклу чи стимуляції статевої охоти в анастральний період [1, 3].

В основу корисної моделі ставиться задача розробити спосіб комплексної терапії овець і кіз з гіполютеолізмом, що має високий рівень ефективності.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб передбачає використання інтрамускулярного використання гормонального препарату "Естрофан" у поєднанні з інтраабдомінальним введенням вітамінно-гормонального препарату "Каплаестрол".

"Естрофан" використовується як лютеолітичний препарат, що знімає прогестероновий блок та відновлює статеву циклічність.

Введення "Каплаестролу" стимулює функцію гіпофіза, що супроводжується значним виділенням фолікулостимулюючого гормону, активізуючи фолікулогенез. Крім того, він містить  $\beta$ -каротин, що викликає реабілітацію структури та функціонального стану статевих органів тварин.

Схема способу комплексної терапії овець та кіз з гіполютеолізмом подається нижче (табл. 1).

Таблиця 1

Програма комплексної терапії кіз з гіполютеолізмом

Блок перший					Блок другий			
Реабілітація структури та функції яєчників					Нормалізація овуляції, повноцінності її перебігу, стимуляція розвитку нового жовтого тіла			
Препарат	Шлях введення	Доза	Кратність введення	Інтервал	Препарат	Шлях введення	Доза	Кратність введення
Естрофан	Інтрамускулярний	1 мл	2-3 рази	3-4 дн.	Каплагонін	Інтраабдо-мінальний	2 мл	1-2 рази з інт. 2 дн.

Спосіб комплексної терапії овець та кіз з гіполютеолізмом впроваджено у господарствах Полтавської, Донецької та Луганської областей.

Тварини дослідної та контрольної груп були використані для перевірки ефективності способу терапії овець та кіз з гіполютеолізмом (табл. 2).

Таблица 2

## Результати способу комплексної терапії овець і кіз з гіполютеолізмом

Господарства	Оброблено тварин, гол.	Проявило ознаки стадії збудження, гол./%	Заплідненість, гол./%	Кратність обробок	Термін від початку обробки до першої стадії збудження, дн.
<b>Вівці</b>					
СТОВ "Здобуток" Кобеляцького району Полтавської області	дослід (n=9)	6/66,7	4/83,3	3,44±0,24	15,83±1,68
	контроль (11=19)	-	-	-	-
ТОВ "Придонецьке" Куйбишевського району Донецької області	дослід (n=8)	6/75,0	7/66,6	3,88±0,23	23,17±2,96
	контроль (11=19)	-	-	-	-
ТОВ СФ "Агроукрптах" Краснодонського району Луганської області	дослід (n=7)	5/71,4	4/80,0	4,00±0,22	25,20±2,63
	контроль (n=9)	-	-	-	-
<b>Кози</b>					
Приватний сектор зони обслуговування Сватівської РДЛВМ Луганської області	дослід (n=7)	4/57,1	3/75,0	3,71±0,29	19,75±2,93
	контроль (n=9)	-	-	-	-
Приватний сектор зони обслуговування Вершинської ДЛВМ Куйбишевського району Донецької області	дослід (n=11)	7/63,6	5/71,4	3,64±0,20	16,57±1,88
	контроль (n=17)	-	-	-	-
Філія "Орджонікідзе" ДП АФ "Шахтар" м. Краматорськ Донецької області	дослід (n=5)	4/80,0	3/75,0	3,60±0,24	14,25±2,29
	контроль (n=5)	-	-	-	-

Виходячи з результатів впровадження, спосіб терапії овець та кіз з гіполютеолізмом успішно пройшов апробацію і забезпечує реабілітацію репродуктивної функції з високим рівнем ефективності.

Джерела інформації:

1. Айбазов М.М. Синхронизация половой охоты у молочных коз / М.М. Айбазов, Л.С. Малахова, П.В. Трубникова // Овцы, козы, шерстяное дело: научно-производственный журнал. - 2006. - № 2. - С. 32-33.

2. Балим Ю. Обґрунтування способів введення та дозування простагландинів при лікуванні корів з персистенцією жовтих тіл у яєчниках / Балим Ю., Шевченко В., Скляр П. // Ветеринарна медицина України. - 2008. - № 9. - С. 38-39.

3. Биотехнология воспроизводства овец и коз: монография / М.М. Айбазов, В.В. Абонеев, М.И. Селионова. - Ставрополь: [б. и.], 2004. - 324 с.

4. Ботяновский А.Г. Сравнительная эффективность лютеолитических препаратов /Ботяновский А.Г., Ивашкевич О.П., Лиленко А.В. // Ветеринарная медицина Беларуси. - 2004. - № 2. - С. 27-28.

5. Бугров А.Д. Простагландины в молочном скотоводстве / Бугров А.Д. // Сборник научных трудов Института животноводства УААН. - Вып. XXXVIII. - Х.-1996. - С. 32-45.

6. Хмылов А.Г. Причины гинекологических патологий у коров и методы их коррекции / Хмылов А.Г. // Био. - 2006. - № 17. - С. 10-11.

7. Шевченко В.В. Использование гонадотропных препаратов и простагландинов в регуляции нарушений полового цикла коров /Шевченко В.В., Бугров А.Д. // Научно-технический бюллетень  
5 Института тваринництва УААН. - № 75. - Харків, 1998. - С. 197-200.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10 Спосіб терапії овець та кіз з гіполютеолізмом, що передбачає застосування інтрамускулярного  
використання гормонального препарату "Естрофан" та інтраабдомінальне введення вітамінно-  
гормонального препарату "Каплаестрол", що забезпечує комплексність дії:  
реабілітацію структури та функціонального стану статевих органів;  
зняття прогестеронового блока та відновлення статевої циклічності;  
15 стимуляцію функції гіпофіза та активізацію фолікулогенезу.

---

Комп'ютерна верстка О. Рябо

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601