



УКРАЇНА

(19) UA (11) 27044 (13) U
(51) МПК (2006)
A01K 67/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЦУЦЕНЯТ

1

2

(21) u200706968

(22) 21.06.2007

(24) 10.10.2007

(72) ЦИМЕРМАН ОЛЕСЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, UA,
КОШОВИЙ ВІКТОР ПАВЛОВИЧ, UA(73) ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА
ЗООВЕТЕРИНАРНА АКАДЕМІЯ, UA

(56)

(57) Спосіб підвищення життєздатності
новонароджених цуценят, що включає визначення

доз, введення вітамінних препаратів, який **відрізняється** тим, що задають фракції препарату "Гравідоопт" перорально у ранній (1-17 доба вагітності), середній (18-44 доба вагітності) та пізній (45-60 доба вагітності) антенатальні періоди розвитку плодів та додатково інтраабдомінально вводять препарат "Каплаестрол" у пізній антенатальний період.

Корисна модель відноситься до ветеринарної медицини, зокрема до кінології, і може бути використана при розробці заходів по підвищенню життєздатності новонароджених цуценят.

Серед основних причин, що знижують потенційні можливості собаківництва, є захворювання новонароджених. Одним з факторів, що негативно впливають на життєздатність новонароджених є - антенатальна гіпотрофія, яка реєструється у 10-30% (в середньому 12%) від загальної смертності собак. Цей патологічний процес найчастіше реєструють при неповноцінній годівлі, зокрема по вітаміну - А та макро- і мікроелементам.

Відомі способи підвищення життєздатності новонароджених з застосуванням препаратів "Тривіт" та "Тетравіт" шляхом внутрішньом'язових ін'єкцій, але вони в основному, однонаправленої дії та мало ефективні. [Валюшкин К.Д. Тривітамин стельным и яловым коровам // Материалы межвузовской научно-методической конференции по акушерству, гинекологии искусственному осеменению и патологии молочной железы сельскохозяйственных животных. - Ереван, 1971. - с.32-33].

Найбільш близьким технічним рішенням до способу, що заявляється є спосіб у якому використовують препарат "Ретинол ацетат" та вітамінно-мінеральні добавки (премікси). [Кошевой В.П., Павлов М.Е., Федоренко Я.И. Методические рекомендации по повышению жизнеспособности новорожденных телят и профилактики яловости родовой деятельности у коров. - К. - 1991. - 20с.].

За цим способом препарат "Ретинол ацетат" та вітамінно-мінеральні добавки вводять внутрішньом'язово у дозі 2-4мл. на масу тварини. Це рішення може бути прототипом.

Недоліком цього рішення є: те, що внутрішньом'язове введення "Ретинолу ацетату" потребує значних зусиль; так як є масляною рідиною, дозування "Ретинолу ацетату" і вітамінно-мінеральних добавок пропонується в широкому діапазоні без врахування періодів розвитку плодів та рівнів забезпеченості раціонів сук по вітамінам та мінералам.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб підвищення життєздатності новонароджених цуценят, що включає визначення дози, введення вітамінних препаратів шляхом задавання фракцій препарату "Гравідоопт" перорально у ранній (1-17 доба вагітності), середній (18-44 доба вагітності) та пізній (45-60 доба вагітності) антенатальні періоди розвитку плодів та додаткового інтраабдомінального введення препарату "Каплаестрол" у пізній антенатальний період, щоб забезпечити ефективність способу.

Препарат "Гравідоопт" (1-3 фракція) до складу якого входить:

1-2 фракції - кальцій, каротин, залізо, цинк, селен, магній;

3 фракція - кальцій, залізо, цинк, селен, магній, йод.

Препарат "Каплаестрол" є складовим комплексу третьої фракції препарату "Гравідоопт" і в своєму складі містить: каротин та естрогени.

(13) U

(11) 27044

(19) UA

Порівняльний аналіз із прототипом дозволяє зробити висновок, що спосіб, який заявляється відповідає критерію "новизна".

Спосіб виконується таким чином:

Препарат "Гравідоопт" застосовують на ранньому, середньому та пізньому антенатальному періодах розвитку плодів - перорально з кормом.

"Каплаестрол" вводять у пізній антенатальний період розвитку - інтраабдомінально, двічі з інтервалом сім днів. Для цього спочатку визначають дозу препарату з поправками на рівень забезпечення раціону по вітаміну - А (каротину) та мінеральним речовинам, та на масу тварини.

Ефективність способу підтверджується в прикладі

Приклад

Були сформовані дослідна та контрольна групи тварин (по три суки в кожній). Дослідній групі сук у ранній, середній, та пізній антенатальний періоди розвитку плодів задавали препарат "Гравідоопт" у дозі 50г на 20кг. - перорально разом з кормом. "Каплаестрол" вводили інтраабдомінально у пізній антенатальний період розвитку у дозі 2 та 4мл з інтервалом сім днів, двічі.

Результати дослідів представлені в таблиці, з яких видно, що маса новонароджених цуценят підвищилась на 14%, збільшилась довжина тіла від затилку до хвоста на 5,27%, покращилась рефлексорна діяльність у 9 випадках та відбулось підвищення температури тіла на один градус.

Спосіб підвищення життєздатності новонароджених цуценят є досить ефективним, його можна широко впроваджувати на практиці.

Таблиця

Спосіб підвищення життєздатності новонароджених цуценят

Показники		Контрольна група	Дослідна група
Раціон		Загальна калорійність 2187, 87Ккал. Збалансований по білкам, жирам, вуглеводам. Неповноцінний по вітаміну - А (каротину) та мікро і мікроелементам.	
Препарат		-	"Гравідоопт" "Каплаестрол"
Маса новонародженого цуценя,	г	224,1±5,99	255,7±1,2
	%	14	
Довжина від затилку до хвоста	см	18	19
	%	5,27	
Рефлексорна реакція		Слабо виражена	Добре виражена (покращилась в 9 випадках)
Ректальна температура тіла °С		32,6	33,6