



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48322 (13) C2

(51) 6 A61K35/02, A61K31/715

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ІМУНІТЕТУ КОРІВ В СУХОСТІЙНИЙ ПЕРІОД І ЇХНІХ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКІВ

1

2

(21) 2000042126

(22) 13 04 2000

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Яблонська Оксана Валентинівна, Яблонський
Юрій Валентинович, Скибіцький Володимир
Гурійович, Горюк Віктор Васильович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(56) UA 20783 27 02 1997

US 5645834 08 07 1997

RU 93056730 20 08 1996

(57) Спосіб стимуляції імунітету корів в сухостійний період і їхніх телят-молочників, що включає застосування біолопчно-активної сполуки, який відрізняється тим, що як біолопчно-активну сполуку застосовують сапонін, який вводять коровам перорально в дозі по 50г щодня до пологів і народження ними телятам віком 7 - 14 днів по 5г, 15 - 30 днів - по 15г, 31 - 60 днів - по 25г щодня

Винахід відноситься до галузі ветеринарної медицини, зокрема до способів стимуляції імунітету сухостійних корів і їхніх телят-молочників.

Відомий спосіб, прототип, стимуляції імунітету у теплокровних організмів (патент України МПК⁶ №20783 A61K38/00, 31/715A опубл. 7 10 97, бюл. №1, 1998), що включає введення біолопчно-активного препарату, який є сахаридно-білковим комплексом і введення його в організм внутрішньо-м'язово або перорально тричі з інтервалом 70 - 72 год в кількості 0,0025 - 0,005 мг на кг живої маси тварин.

Недоліком цього препарату є те, що сахаридно-білковий комплекс є чужорідним для організму тварин і викликає алергичний стан, що не є стимуляцією імунітету організму.

Винаходом ставиться завдання стимуляції імунітету корів в період сухостою і їхніх телят-молочників.

Суть винаходу заключається в тому, що коровам в сухостійний період на 8міс тільності перорально вводиться сапонін в дозі по 50г щодня до пологів і народження ними телятам віком 7 - 14 днів по 5г, 15 - 30 днів - по 15г, 31 - 60 днів - по 25г щодня.

Приклад

Для дослідів відібрали 30 голів корів на 8 місяці

тільності, яких розділили на 3 групи по 10 голів в кожній.

Корови першої групи були інтактними.

Корови другої і третьої груп перорально отримували сапонін по 50г щодня до пологів.

Телята, народжені від корів першої групи, залишилися інтактними.

Телята, народжені коровами другої групи, не отримували сапонін.

Телятам, народженим коровами третьої групи, продовжували вводити перорально сапонін в таких дозах: віком 7 - 14 днів по 5г, 15 - 30 днів - по 15г, 31 - 60 днів - по 25г щодня.

Корів в групі підбирали з врахуванням фізіологічного стану, кількості лактацій, санітарно-гігієнічних умов утримання.

Умови утримання і годівлі телят першої, другої та третьої груп були однаковими. Перше вигоювання молозива новонародженим телятам проводили протягом першої години після народження.

В дослідник першій групі загинуло одне теля в сальмонельозу. В другій і третій групах телята не хворіли.

Препарат стимулює гуморальний та клітинний імунітет, посилює напруженість резистентності організму телят до шлунково-кишкових хвороб.

(13) C2

(11) 48322

(19) UA

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71