



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 49074

(13) C2

(51) 6 A61K31/13,31/19

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

(54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ІМУНІТЕТУ СУХОСТІЙНИХ КОРІВ І ЇХНІХ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ВІКУ

1

(21) 99127236
(22) 29 12 1999
(24) 16 09 2002
(46) 16 09 2002, Бюл. № 9, 2002 р.
(72) Яблонська Оксана Валентинівна, Яблонський Валентин Андрійович, Яблонський Юрій Валентинович
(73) Яблонська Оксана Валентинівна, Яблонський Валентин Андрійович, Яблонський Юрій Валентинович
(56) UA A 20783, 1997
RU C1 2063749, 1996
RU C1 2099051, 1997
RU C1 2098088, 1997

2

(57) Спосіб стимуляції неспецифічного імунітету сухостійних корів і їхніх телят молочного віку, що включає застосування біологічно активної сполуки, який відрізняється тим, що як біологічно активну сполуку застосовують трекрезан, який є кон'югатом біогенного аміну та ортокрезоксіютової кислоти ($C_{15}H_{25}NO_6$), який вводять перорально в формі 0,1%-ного водного розчину в дозі 10 мл сухостійним коровам на 8 місяці тільності три дні підряд і народженим від них телятам в дозі 5 мл у віці 7, 14, 21, 28 та 60 днів по три дні підряд

Винахід відноситься до галузі ветеринарної медицини, зокрема до способів стимуляції неспецифічного імунітету сухостійних корів і їхніх телят молочного віку

Відомий спосіб, прототип, стимуляції імунітету у теплокровних організмів (патент України МПК⁶ № 20783 А 61 К 38/00, 31/715 А опубл. 7 10 97, бюл. № 1, 1998), що включає введення біологічно-активного препарату, який є сахаридно-білковим комплексом і введення його в організм внутрішньом'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 із-за того, що не вказана точна його доза для певного виду тварин, препарат-прототип не може створити повноцінного імунітету тварин, а лише, як чужорідний білковий антиген може викликати алергію, що не є стимуляцією імунітету

Винаходом ставиться завдання стимуляції неспецифічного імунітету сухостійних корів і їхніх телят молочного віку

Суть винаходу заключається в тому, що сухостійним коровам на 8 міс тільності перорально вводять біологічно-активну сполуку трекрезан, який є кон'югатом біогенного аміну та ортокрезоксіютової кислоти ($C_{15}H_{25}NO_6$) в формі 0,1%-ного водного розчину в дозі 10 мл три дні підряд і

народженим від них телятам в дозі 5 мл у віці 7, 14, 21, 28 та 60 днів по три дні підряд

Приклад

Для досліду 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 біологічно-активну сполуку трекрезан в формі 0,1%-ного водного розчину по 10 мл три дні підряд

Телята, народжені коровами другої групи, не отримували біологічно-активну сполуку трекрезан

Телятам, народженим коровами третьої групи, продовжували вводити перорально по 5 мл 0,1%-ного водного розчину біологічно-активної сполуки трекрезан по три дні підряд в віці 7, 14, 21, 28 та 60 днів

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 випоювання молозива новонародженим телятам проводили протягом першої години після народження

В дослідних першій групі загинуло троє телят від сальмонельозу. В другій і третій групах телята

(13) C2

(11) 49074

(19) UA

не хворіли

Препарат стимулює гуморальний та клітинний імунітет, підвищує неспецифічну резистентність організму корів та телят, стимулює процеси клітинної регенерації, нормалізує рівень імуноглобу-

лінів та лізоциму

Запропонована схема застосування біологічно-активної сполуки трекрезану застосовується для стимуляції неспецифічного імунітету сухостійних корів та їхніх телят молочного віку

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