



УКРАЇНА

(19) UA (11) 58554 (13) C2

(51) 7 A61K33/00, C07F7/30

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

## (54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ІМУНІТЕТУ СУХОСТІЙНИХ КОРІВ І ЇХ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКІВ

1

2

(21) 99126596

(22) 03 12 1999

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Яблонська Оксана Валентинівна

(73) Яблонська Оксана Валентинівна

(56) UA 20783, 27 02 98

RU 2135206, 27 08 99

WO 98/09975, 12 03 98

WO 97/17080, 15 05 97

EP 0025965, 01 04 1981

(57) Спосіб стимуляції імунітету сухостійних корів і їхніх телят-молочників, що включає використання біологічно-активної сполуки, який відрізняється тим, що в якості біологічно-активної сполуки використовують фізіологічно прийнятну сполуку германію, яку вводять перорально в формі 0,01%-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 імунітету сухостійних корів і їхніх телят-молочників

Відомий спосіб, прототип, стимуляції імунітету у теплокровних організмів (патент України МПК<sup>6</sup> А61К38/00, 31/715 №20783 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 достатньо напруження імунітету тварин, а, отже, не може бути його стимулятором

Винаходом ставиться завдання стимуляції імунітету сухостійних корів і їхніх телят-молочників

Суть винаходу заключається в тому, що сухостійним коровам на 8 міс тільності перорально вводиться біологічно-активна сполука германію в формі 0,01%-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 германію в формі 0,01%-ного водного розчину по 10 мл три дні підряд

Телята, народжені від корів першої групи, залишилися інтактними

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

Телятам, народженим коровами третьої групи, продовжували вводити перорально по 5 мл 0,01%-ного водного розчину біологічно-активної сполуки германію 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 одне теля від сальмонельозу. В другій і третій групах телята не хворіли

Препарат стимулює гуморальний та клітинний імунітет, посилює здатність телят адаптуватись до умов зовнішнього середовища та напруженість їхньої резистентності до шлунково-кишкових хвороб

(13) C2

(11) 58554

(19) UA

Результат и науково-виробничого дослідіу показали, що стимуляція імунітету сухостійних корів і

іхніх телят-молочників має високу ефективність