



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **24862** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61D 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ХІРУРГІЧНОЇ БУРСЕКТОМІЇ**

1

2

(21) u200706212

(22) 05.06.2007

(24) 10.07.2007

(46) 10.07.2007, Бюл. № 10, 2007 р.

(72) Камбур Марія Дмитрівна, Лівощенко Євгенія
Михайлівна, Лівощенко Людмила Павлівна, Кам-
бур Андрій Анатольович(73) СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ(57) Спосіб хірургічної бурсектомії, що включає
хірургічне видалення сумки Фабриція, який **відрі-
зняється** тим, що хірургічне втручання проводить-
ся у підхвостовій ділянці в середній її третині для
візуального контролю при хірургічних маніпуляціях
і подальшого використання дослідної птиці.

Корисна модель відноситься до ветеринарної фізіології, а саме до ветеринарної імунології і може бути використаний для вивчення факторів резистентності організму з метою визначення впливу різних органів імунної системи на імунітет. Може бути використаний для вивчення формування імунної відповіді організму на антигенний подразник та прогнозування спалахів інфекційних захворювань.

В фізіології відомий спосіб бурсектомії з метою гальмування функції імунокомпетентного органу - сумки (бурси) Фабриція, що включає введення ін'єкційним способом хімічних речовин, які руйнують тканини даного органу. [Carte I.F., Weston C.R., Smith J.H. The effect of bursectomy and testosterone propionate treatment on Marek's disease produced by artificial exposure. - J. Poultry Sci., 1969, vol. 48, N.5, p. 1793 - 1794.].

Відомий спосіб бурсектомії з метою виключення функції імунокомпетентних органів недостатньо ефективний, за рахунок того, що розчини хімічних речовин вводяться сліпо і не дає можливості контролювати виключення функції сумки Фабриція.

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб хірургічної бурсектомії - видалення сумки Фабриція через розріз в задньобочковій ділянці тулуба птиці. [Morris J.R., Jerome F.N., Reihart B.S. Surgical bursectomy and the incidence of Marek's disease (MD) in domestic chickens. - J. Poultry Sci., 1969, vol. 48, N.4, p.1513 - 1515.].

Відомий спосіб не достатньо ефективний за рахунок того, що хірургічне втручання потребує

послідуючого накладання швів і ускладнюється випадінням петель кишечника через хірургічний розріз.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб хірургічної бурсектомії шляхом удосконалення відомого способу, забезпечити вірогідність контролю за виключенням функції сумки Фабриція та попередження ускладнень при бурсектомії, добитися підвищення ефективності використання птиці для досліджень.

Поставлену задачу вирішують створенням способу хірургічної бурсектомії з метою повного виключення функції сумки Фабриція, що включає проведення хірургічного втручання у під хвостовій ділянці в середній її третині довжиною 0,8-1,0см, який згідно корисної моделі відрізняється тим, що дозволяє контролювати візуальне, цілкове видалення сумки Фабриція і запобігає ускладнень при бурсектомії.

Запропонований спосіб здійснюють таким чином:

У однодобової птиці проводять хірургічний розріз тканини у під хвостовій ділянці в середній її третини. Видалення сумки Фабриція за допомогою пінцета.

Проведення хірургічного втручання забезпечує видалення сумки Фабриція, дозволяє візуально контролювати хірургічні маніпуляції та запобігати ускладнень з послідуочим використанням дослідної птиці з господарською метою, що сприяє підвищенню ефективності досліджень та збереженню поголів'я дослідної птиці.

(13) **U**(11) **24862**(19) **UA**

