



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 139881

(13) U

(51) МПК

G01N 1/28 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2019 07355**

(22) Дата подання заявки: **02.07.2019**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **27.01.2020**

(46) Публікація відомостей **27.01.2020, Бюл.№ 2**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Зажарська Надія Миколаївна (UA),
Костюченко Катерина Геннадіївна (UA)**

(73) Власник(и):

**ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, 49600
(UA)**

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ МАЗКІВ ОВЕЧОГО І КОЗИНОГО МОЛОКА

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення мазків овечого і козиного молока для підрахунку соматичних клітин методом Прескотта-Бріда. На предметному скельці розміщують три мазки секрету вимені, завдяки чому збільшується площа досліджуваного матеріалу.

UA 139881 U

Корисна модель належить до ветеринарії, біології та медицини, зокрема до виготовлення дослідних зразків, а саме мазків молока для підрахунку соматичних клітин.

Відомий спосіб [1], у якому рекомендовано застосовувати шаблони для нанесення мазка молока на предметному скельці. Шаблон готують на міліметровому папері, розміщують під предметне скло. Досліджуване молоко наносять та рівномірно розподіляють по окресленій прямокутній площі розміром 20×5 мм (Рис. 1) На рис. 1 зображене стандартне розміщення мазків молока на скельці. Недоліком відомого способу є невелика площа досліджуваного матеріалу.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб виготовлення мазків, у якому, завдяки зміні розміщування зразків збільшується дослідницька площа.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб виготовлення мазків овечого і козиного молока для підрахунку соматичних клітин методом Прескотта-Бріда, згідно з корисною моделлю, на предметному скельці розміщують три мазки секрету вимені, завдяки чому збільшується площа досліджуваного матеріалу.

Для виготовлення мазка беруть темного картону, зверху кладуть лист міліметрового паперу з вирізаними трьома квадратами 10×10 мм та наносять на нього чисте, добре знежирене предметне скельце (Рис. 2). Під прозорим скельцем чітко видно квадрати, в які вносять дозатором по 5 мкл молока і розподіляють його голкою по окресленій площі (Рис. 3-5). Далі мазки висушують, фіксують, фарбують згідно з існуючими методиками і розраховують соматичні клітини методом Прескотта-Бріда.

Такий спосіб розташування мазків дає змогу розмістити три мазки молока на одному скельці, а не 2, як у методичних рекомендаціях. Завдяки запропонованій корисній моделі збільшується площа досліджуваного матеріалу.

Джерела інформації:

1. Методичні рекомендації щодо підрахунку соматичних клітин в секреті вимені окремих корів та в збірному сирому молоці корів мікроскопічним методом визначення середньої геометричної величини. Касянчук В.В., Скляр О.І., Гаркавенко Т.О., Меженська Н.А., Остаток М.П., Марченко А.М, Бергілевич О.О. Київ, 2011. 40 с.

30

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення мазків овечого і козиного молока для підрахунку соматичних клітин методом Прескотта-Бріда, який **відрізняється** тим, що на предметному скельці розміщують три мазки секрету вимені, завдяки чому збільшується площа досліджуваного матеріалу.

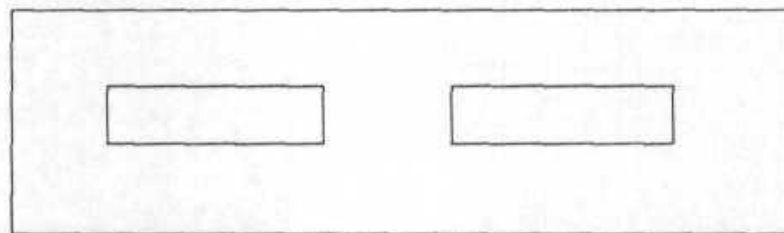


Рис. 1

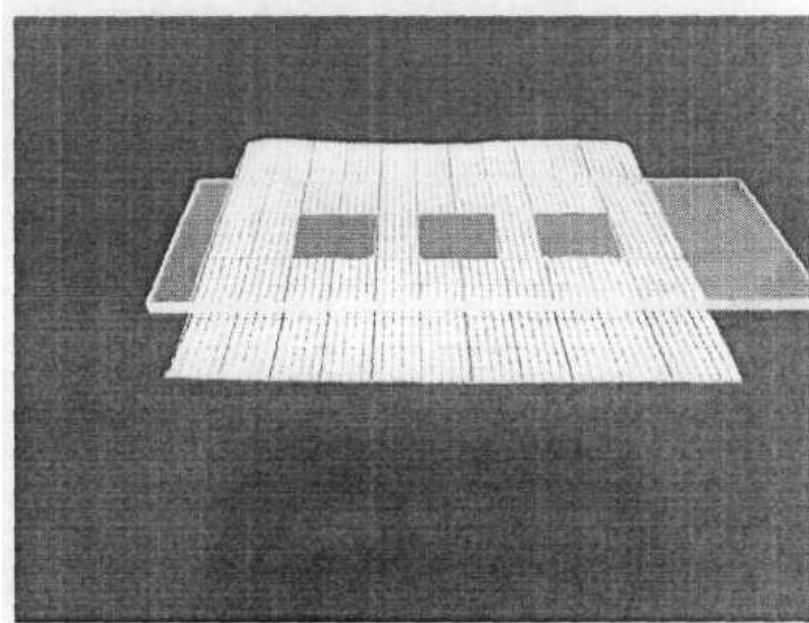


Рис. 2

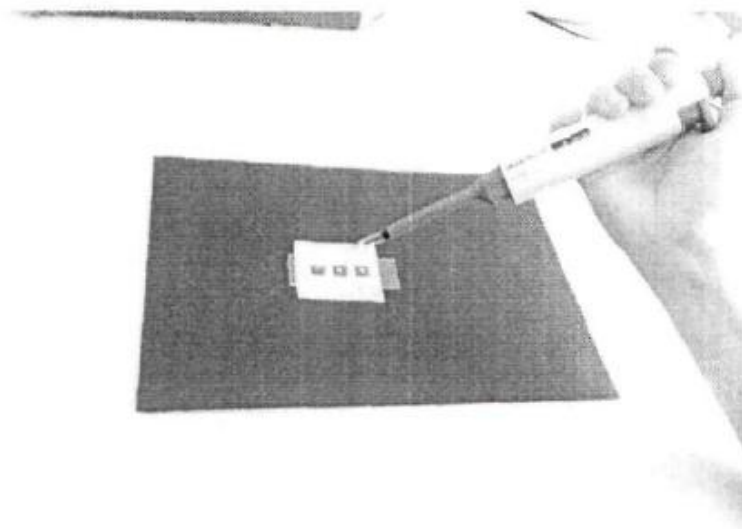


Рис. 3

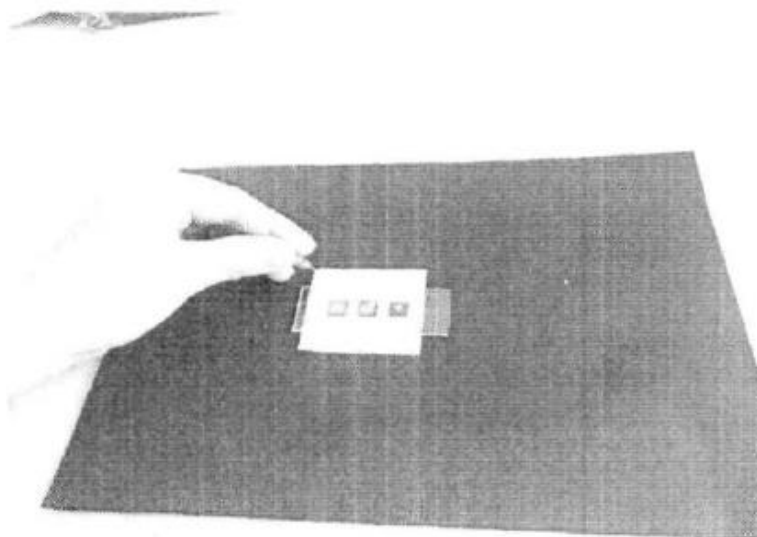


Рис. 4

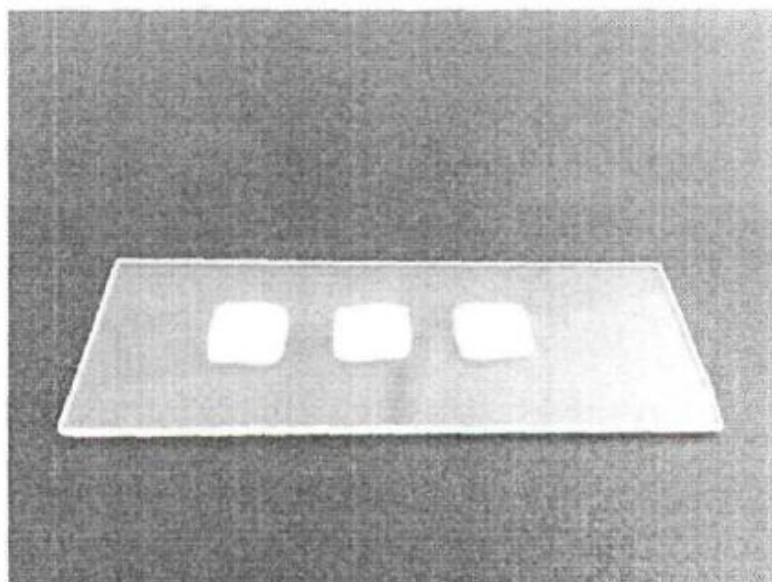


Рис. 5

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601