



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **72023** (13) **U**  
(51) МПК (2012.01)  
**G01N 1/00**  
**G01N 33/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2011 13319</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Палій Анатолій Павлович (UA),</b> <b>Завгородній Андрій Іванович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>14.11.2011</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.08.2012</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Палій Анатолій Павлович,</b> вул. Ювілейна, 3, кв. 6, сел. Кулиничі, Харківський р-н., Харківська обл., 62404 (UA), <b>Завгородній Андрій Іванович,</b> пр. Перемоги, 54, кв. 54, м. Харків, 61204 (UA)
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.08.2012, Бюл.№ 15</b>	

**(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ПЕРЕДДЕЗІНФЕКЦІЙНОЇ МЕХАНІЧНОЇ ОЧИСТКИ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ**

**(57) Реферат:**

Спосіб оцінки переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень включає визначення якості проведеної механічної очистки, згідно з яким використовують фільтрувальні елементи, які прикладають до об'єктів приміщення, притискають металевою рамкою-трафаретом та розподіляють елементи на групи в залежності від кількості механічних домішок на них.

UA 72023 U



Корисна модель належить до галузі ветеринарної санітарії і може бути використана для визначення ефективності проведеної переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень.

Відомі методичні рекомендації "Визначення бактерицидних властивостей дезінфікуючих засобів, проведення дезінфекції та контроль її якості при туберкульозі сільськогосподарських тварин" (Затв. наук.-метод. радою Держ. комітету вет. мед. України 20.12.2007 р.).

Існують також "Методические рекомендации по дезинфекции при туберкулёзе животных" (Затв. метод. комісією УНДІЕВ у 1987 р.).

Дані методичні підходи визначають порядок проведення дезінфекції об'єктів тваринництва, але в них відсутні регламенти щодо оцінки ефективності проведення механічної очистки тваринницьких приміщень.

Для забезпечення благополуччя з заразних захворювань та підвищення санітарної якості продуктів тваринництва на виробництві керуються інструкцією "Проведение ветеринарной дезинфекции объектов животноводства" (Затв. Держагропромом СРСР у 1989 р.). За цим способом проводять ретельну механічну очистку об'єктів тваринництва як за допомогою розчинів миючих або дезінфікуючих засобів, так і без них.

Заключним етапом очистки є гідроочистка, яка сприяє повному видаленню всіх забруднень з поверхонь, що підлягають дезінфекції. Якість проведеної механічної очистки визначають візуально. Механічну очистку визнають задовільною, якщо добре видно характер поверхні і колір її матеріалу, а візуально не виявляються забруднення, частки гною, корму.

Це рішення може бути найближчим аналогом.

Недоліком цього способу є недостовірність отриманих результатів щодо якості проведеної механічної очистки, адже візуальний спосіб має лише відносну ефективність. Даний спосіб не передбачає застосування оцінювальних елементів, тому є необ'єктивним.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб оцінки переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень, яку проводять з використанням фільтрувальних елементів, металевої рамки-трафарету, розміром 10 × 10 см, яка обмежує необхідну площу, еталонного зразка та трьох градацій забрудненості.

Порівняльний аналіз із найближчим аналогом показує, що спосіб, який заявляється, відрізняється від існуючого конкретно спрямованістю та зручністю проведення дослідження, об'єктивністю визначення ефективності проведеної переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень з застосуванням оцінювальних елементів, рамки-трафарету, еталонного зразка та градації забрудненості.

Спосіб виконується таким чином.

Після проведення механічної очистки з різних ділянок стін, підлоги, годівниць, технологічних проходів приміщень відбирають проби для визначення наявності або відсутності механічного забруднення. Для цього застосовують фільтрувальні елементи, які прикладають до об'єктів тваринницького приміщення та притискають рамкою-трафаретом. Після цього фільтрувальні елементи порівнюють з еталонним чистим зразком, використовуючи наступну класифікацію ступеня забрудненості:

I група - відсутні механічні домішки і бруд;

II група - видимі механічні частинки;

III група - суцільні механічні частинки, наявний бруд.

Після взяття проб елементи розкладають на столі для порівняння з еталонним зразком. В залежності від кількості на елементі механічних домішок, елементи розподіляють на групи, що забезпечує групову оцінку санітарного стану поверхонь тваринницьких приміщень після проведення механічної очистки: I - добра; II - задовільна; III - незадовільна.

Запропонований спосіб оцінки переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень має конкретну спрямованість та зручність проведення дослідів, ефективність і точність, забезпечує видиму оцінку чистоти тваринницьких приміщень перед проведенням дезінфекції.

Даний спосіб було впроваджено у ТОВ "Україна" Чорнобаївського району Черкаської області, ТОВ "УкрАгроКом" Олександрійського району Кіровоградської області.

## ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб оцінки переддезінфекційної механічної очистки тваринницьких приміщень, що включає визначення якості проведеної механічної очистки візуально, який **відрізняється** тим, що використовують фільтрувальні елементи, які прикладають до об'єктів приміщення, притискають металевою рамкою-трафаретом та розподіляють елементи на групи в залежності від кількості

механічних домішок на них: I група – відсутні механічні домішки і бруд (добре); II група – видимі механічні частинки (задовільно); III група – суцільні механічні частинки, наявний бруд (незадовільно).

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

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