

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 150065

СПОСІБ ОЦІНКИ АДАПТАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ СВИНЕЙ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
29.12.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК (2022.01)
A61B 5/01 (2006.01)
G01K 7/00
G01N 33/00

<p>(21) Номер заявки: u 2021 03573</p> <p>(22) Дата подання заявки: 22.06.2021</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 29.12.2021</p> <p>(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 29.12.2021, Бюл. № 52</p>	<p>(72) Винахідники: Усачова Валентина Євгенівна, UA, Кузьменко Лариса Михайлівна, UA, Березницький Віктор Іванович, UA, Слинько Віктор Григорович, UA, Аранчій Валентина Іванівна, UA, Рак Тетяна Михайлівна, UA, Овчарук Олена Михайлівна, UA, Якименко Дмитро Ігорович, UA, Березницький Євгеній Вікторович, UA, Сябро Альона Сергіївна, UA, Прасолов Євген Якович, UA</p> <p>(73) Володілець: ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36000, UA</p>
---	--

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ОЦІНКИ АДАПТАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ СВИНЕЙ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб оцінки адаптаційної здатності свиней, за яким визначають температуру навколишнього середовища, ректальні температури тіла тварин, який **відрізняється** тим, що додатково визначають частоту серцевого скорочення з врахуванням оптимальної частоти (140 ударів за хвилину) і ректальну температуру тіла тварин з врахуванням оптимальної (37,8 °C) та відхилення від них з розподілом свиней різної адаптаційної здатності по класах розподілу на високу (13,6 і вище), середню (5,7-13,5), низьку (5,6 і нижче) стосовно подальшого використання в стаді, індивідуальну оцінку проводять за формулою:

$$Ia = dT_{m_{i,j}} / dt_{i,j} + dRt_{i,j} - 38,7 + SHr_{ij} / dhr_{i,j} + dHr_{i,j} - 140,$$

де Ia - індекс адаптаційної здатності тварин;

$dT_{m_{i,j}}$ - різниця температури навколишнього середовища вранці і вдень, °C;

$dt_{i,j}$ - різниця температури тіла тварин вранці і вдень, °C;

$dRt_{i,j} - 38,7$ - сумарна різниця між температурою тіла вранці і вдень і оптимальною температурою тіла піддослідних тварин, °C;

SHr_{ij} - середньоденний показник частоти серцевого скорочення, ударів/хв.;

$dhr_{i,j}$ - різниця між частотою серцевого скорочення вранці і вдень, ударів/хв.;

$dHr_{i,j} - 140$ - сумарна різниця між частотою серцевого скорочення вранці і вдень і оптимальним показником серцевого скорочення тварин, ударів/хв.

