

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 153118

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ АМІНО-АМІАЧНОГО АЗОТУ
У М'ЯСІ ПТИЦІ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
24.05.2023.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК
G01N 33/12 (2006.01)

- (21) Номер заявки: **u 2022 03318**
- (22) Дата подання заявки: **09.09.2022**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **25.05.2023**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **24.05.2023, Бюл. № 21**

- (72) Винахідники:
Богатко Альона Федорівна, UA,
Богатко Надія Михайлівна, UA,
Букалова Наталія Володимирівна, UA,
Лясота Василь Петрович, UA,
Мазур Тетяна Григорівна, UA,
Мельник Андрій Юрійович, UA

- (73) Володілець:
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
площа Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Київська обл., 09117, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ АМІНО-АМІАЧНОГО АЗОТУ У М'ЯСІ ПТИЦІ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення вмісту аміно-аміачного азоту у м'ясі птиці, що полягає у використанні профільтрованої м'ясо-водної витяжки, до якої додають дистильовану воду і додають індикатор спиртовий - розчин фенолфталеїну, після чого титрують розчином натрію гідроксиду до утворення блідо-рожевого кольору, потім додають у колбу нейтралізованого розчину формаліну і вміст колби титрують вдруге розчином натрію гідроксиду до утворення блідо-рожевого кольору, який **відрізняється** тим, що готують м'ясо-водну витяжку у співвідношенні 1:2: до зразка м'яса птиці у кількості 5,0-5,1 г додають 10,0-11,0 см³ дистильованої води, яку настоюють упродовж 8,0-9,0 хвилин та фільтрують через обеззолений фільтр, у подальшому відбирають градуйованою піпеткою профільтровану м'ясо-водну витяжку у кількості 5,0-5,1 см³, вносять у колбу, доливають 20,0-21,0 см³ дистильованої води та вносять 1-2 краплі спиртового розчину фенолфталеїну з масовою концентрацією 0,5 % та титрують розчином натрію гідроксиду з масовою концентрацією 0,05 моль/дм³ до утворення блідо-рожевого кольору, потім у колбу доливають 5,0-5,1 см³ нейтралізованого розчину формаліну з масовою концентрацією 5,0 % і вміст колби титрують вдруге розчином натрію гідроксиду з масовою концентрацією 0,05 моль/дм³ до утворення блідо-рожевого кольору і з подальшим визначенням вмісту аміно-аміачного азоту у мг.