

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159113

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КИСЛОТНОСТІ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
23.04.2025.

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

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК
G01N 33/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2024 06298

(22) Дата подання заявки: 30.12.2024

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 24.04.2025(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 23.04.2025,
Бюл. № 17

(72) Винахідники:

Богатко Надія Михайлівна,
UA,
Тишківська Наталія
Василівна, UA,
Кравченко Ірина Миколаївна,
UA,
Бартків Лариса Григорівна,
UA,
Іванова Світлана
Анатоліївна, UA

(73) Володілець:

ДП
"КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРО
ЛОГІЯ",
вул. Січневого Прориву, 84, м.
Біла Церква, Київська обл.,
09113, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КИСЛОТНОСТІ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
ТВАРИН

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення кислотності комбікормів для сільськогосподарських тварин, який відрізняється тим, що використовують подрібнений зразок комбікормів у кількості 2,4-2,5 г, який екстрагують теплою дистильованою водою за температури $(27 \pm 2)^\circ\text{C}$ у кількості 25,0-25,2 cm^3 упродовж 15-16 хв, періодично збовтуючи, потім у колбу додають 0,1-0,2 cm^3 спиртового розчину фенолфталеїну з масовою концентрацією 0,5 % і далі титрують розчином калію гідроксиду з масовою концентрацією 0,05 моль/ dm^3 за постійного перемішування до отримання стійкого рожевого забарвлення, що не зникає упродовж 15-18 секунд, та вираховують кислотність за формулою:

$$K=2a \cdot k,$$

де K - кислотність, у градусах ($^\circ$); a - об'єм калію гідроксиду з масовою концентрацією 0,05 моль/ dm^3 , витраченого на титрування, cm^3 ; k - коефіцієнт поправки розчину калію гідроксиду ($k=1,0 \pm 0,05$).