

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ
№ 141207

СПОСІБ КІЛЬКІСНОЇ КОПРООВОСКОПІЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ НЕМАТОДОЗІВ ТРАВНОГО КАНАЛУ
ЖУЙНИХ ТВАРИН

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.03.2020.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(21) Номер заявки:	u 2019 09684	(72) Винахідники:	Мельничук Віталій Васильович, UA, Юськів Ігор Дмитрович, UA
(22) Дата подання заявки:	06.09.2019	(73) Власник:	ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.03.2020		
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня:	25.03.2020, Бюл. № 6		

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ КІЛЬКІСНОЇ КОПРООВОСКОПІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ НЕМАТОДОЗІВ ТРАВНОГО КАНАЛУ ЖУЙНИХ ТВАРИН

(57) Формула корисної моделі:

1. Спосіб кількісної копроовоскопічної діагностики нематодозів травного каналу жуйних тварин, який включає відбір проб, підготовку зразка та дослідження на наявність яєць нематодозів травного каналу шляхом мікроскопії проб з подальшим визначенням рівня інвазованості тварин в перерахунку на 1 г фекалій, який **відрізняється** тим, що для дослідження використовується весь отриманий після центрифугування однієї проби осад, яким заповнюють три пробірки одночасно, підготовка останніх здійснюється шляхом змішування фекального осаду з флотаційною рідиною, відстоюванням проб впродовж 12-15 хвилин та подальшим підрахунком інвазійних елементів з трьох покривних скелець знятих із дослідних пробірок та визначенням рівня інвазованості за формулою:

$$\text{ЯГФ} = \left(\frac{n_1 + n_2 + n_3}{3} \right) \times 15 \times 1,2,$$

де:

- ЯГФ - кількість виявлених яєць у зразку (екземплярів яєць нематод / 1 г фекалій); - n_1 , n_2 , n_3 - кількість яєць у зразку; - 3 - кількість досліджуваних зразків; - 15 - об'єм рідини у пробірці; - 1,2 - коефіцієнт корекції, запропонований у способі прототипу.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як флотаційна рідина використовується флотаційний розчин кальцієвої селітри з питомою вагою 1,30~1,33 г/см³.