

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ННЦ «ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН»  
Відділ кормовиробництва

# **Методика визначення енергоємності і поживності кормів**

Київ

2022

УДК 636.086:502.7

Методику визначення енергоємності і поживності кормів підготували наукові співробітники відділу кормовиробництва ННЦ «Інститут землеробства НААН»:

доктор с.-г. наук, професо – В.Г. Кургак;

кандидат с.-г. наук – С.С. Панасюк;

кандидат с.-г. наук – С.М. Слюсар;

аспірант – Я.В. Гавриш;

м.н.с. – Н.І. Мартинюк

За науковою редакцією В.Г. Кургака – доктора сільськогосподарських наук, професора

У виданні висвітлено основні терміни та визначення понять, суть методу, засоби та допоміжні пристрої, відбирання і готування проб до дослідження, методи визначення енергоємності кормів за вмістом обмінної енергії, методи визначення поживності кормів за вмістом кормових одиниць, показники та результати обчислення вмісту в 1 кг сухої речовини корму обмінної енергії (ОЕ) в МДж та кормових одиниць (корм. од.), коефіцієнти перетравності та повноцінності поживних речовин найпоширеніших кормів, приклади обчислення поживності кормів

Рекомендовано до друку

Вченою радою Національного наукового центру

«Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України»

27.12.2022 р. (протокол № 11)

ISBN

© ННЦ «Інститут землеробства НААН», 2022

## ЗМІСТ

|                                                                                                                                                   | С. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Сфера застосування.....                                                                                                                         | 4  |
| 2 Нормативні посилання.....                                                                                                                       | 5  |
| 3 Терміни та визначення понять.....                                                                                                               | 6  |
| 4 Суть методу.....                                                                                                                                | 7  |
| 5 Засоби та допоміжні пристрої.....                                                                                                               | 8  |
| 6 Відбирання проб.....                                                                                                                            | 8  |
| 7 Готування проб до дослідження.....                                                                                                              | 8  |
| 8 Методи визначення енергоємності кормів за вмістом обмінної енергії.....                                                                         | 9  |
| 9 Методи визначення поживності кормів за вмістом кормових одиниць.....                                                                            | 13 |
| Додаток А Показники та результати обчислення вмісту в 1 кг сухої речовини корму обмінної енергії (0Е) в МДж та кормових одиниць (корм. од.) ..... | 17 |
| Додаток Б Коефіцієнти перетравності поживних речовин найпоширеніших кормів .....                                                                  | 18 |
| Додаток В Коефіцієнти повноцінності поживних речовин деяких кормів..                                                                              | 19 |
| Додаток Г Приклади обчислення поживності кормів .....                                                                                             | 20 |
| Г1 Приклад обчислення поживності сіна конюшинового 17% вологості.....                                                                             | 20 |
| Г2 Приклад обчислення поживності осінньої отави культурного пасовища з вологістю трави 75% .....                                                  | 20 |
| Г3 Приклад обчислення поживності зерна кормового люпину 14% вологості .....                                                                       | 21 |
| Г4 Приклад обчислення поживності зерна кукурудзи 14% вологості .....                                                                              | 21 |
| Додаток Д Бібліографія.....                                                                                                                       | 22 |