

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА**

**НАУКОВО–ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ  
ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН  
Випуск 133**

**Видання засновано у 1932 р.**

*Відповідальний за випуск: Михальченко С. А.  
Технічне редагування та  
комп'ютерна верстка: Панченко О. М.*

**Автори несуть повну відповідальність за зміст публікацій,  
точність наведених фактів, власних імен, термінів та інших  
відомостей!**

**Адреса редакційної колегії:**

61026, вул. Тваринників 1-А, м. Харків, Інститут тваринництва НААН, кімн. 27; тел. (057) 740-35-49,  
факс (057) 740-39-94, e-mail: labinform@i.ua, itanimalnaan@gmail.com

Підписано до друку 26.12.24. Формат 60x84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 15,94. Ум. др. арк 15,73.

Наклад 100 прим.

Оригінал-макет виконано  
в Інституті тваринництва НААН

---

61026, м. Харків вул Тваринників буд. 1-А, ІТ НААН