

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І**  
**ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**М. П. НІЩЕМЕНКО**  
**В. О. ТРОКОЗ**  
**В. І. КАРПОВСЬКИЙ**

**ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ**  
**АМІНОКИСЛОТ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ**  
**ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН**

**Монографія**



**м. Київ**

Ніщепенко М. П. Фізіологічні аспекти використання амінокислот для підвищення продуктивності тварин: Монографія / М. П. Ніщепенко, В. О. Трокоз, В. І. Карповський. – К.: ДДП «Експодрук», 2015. – 253 с.

Монографія містить науково-практичні узагальнення стосовно фізіологічних змін у організмі тварин за впливу препаратів амінокислот. Викладено результати досліджень впливу продуктів біотехнологічного синтезу – гранул амінокислот лізину, аргініну, метіоніну і тирозину, імплантованих молодняку великої рогатої худоби в період відгодівлі, на

фізіологічний стан, гормональний статус, обмін білків та вуглеводів, ліпідний, мінеральний обмін, морфологічно-функціональні показники крові, а також м'ясну продуктивність та хімічний склад і калорійність м'язової тканини тварин після забою. Представлено ветеринарно-санітарну оцінку продуктів забою великої рогатої худоби, якій імплантували гранули амінокислот, і встановлено економічну ефективність від застосування амінокислот при відгодівлі молодняка.