

Всі відходи тваринного походження, утворені на території України, мають обов'язково передаватися для подальшого використання спеціалізованим підприємствам по утилізації відходів тваринного походження. Правила поводження з ними встановлюються центральним органом виконавчої влади з питань аграрної політики спільно з центральним органом виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища.

Спеціалізовані підприємства по утилізації відходів тваринного походження у своїй діяльності зобов'язані суворо дотримуватись санітарних та екологічних правил і вимог щодо безпечності та належного здійснення процесу утилізації, а також виготовлення продукції утилізації відходів тваринного походження. Використання продукції утилізації можливе за умови її безпечності для здоров'я людини та навколишнього природного середовища.

Наразі необхідно створити сучасну нормативну і технологічну бази для формування і реалізації ефективної державної політики у сфері поводження з відходами, що вимагає системного підходу при вирішенні цієї проблеми. Проаналізовано сучасний стан та проблеми поводження з відходами тваринного походження на прикладі Київської області, та запропоновано: зобов'язати органи місцевого самоврядування, районні державні адміністрації провести інвентаризацію діючих та законсервованих худобомогильників і біотермічних ям з обов'язковим точним топографічним нанесенням на плани-схеми населених пунктів та топографічні карти; вирішити питання щодо виведення з експлуатації не діючих худобомогильників у відповідності до чинних вимог; ініціювати внесення змін щодо збільшення розмірів штрафів за порушення правил поводження з відходами тваринного походження.

**УДК 606:636.52/58.087.8**

**МЕЛЬНИЧЕНКО Ю.О.**, аспірант  
Науковий керівник – **БІТЮЦЬКИЙ В.С.**, д-р с.-г. наук  
*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРОБІОТИКІВ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ БРОЙЛЕРІВ**

В НДІ екології та біотехнології Білоцерківського Національного аграрного університету (БНАУ) проводяться дослідження по розробці технології одержання та вивченню дії біологічно активних речовин у тваринництві та птахівництві. Одним з напрямів є дослідження в галузі сучасних біотехнологій одержання біологічно активних препаратів та їх використання, які проводяться сумісно з Інститутом мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотнього НАН України.

В Інституті мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України та НДІ екології та біотехнології Білоцерківського Національного аграрного університету (БНАУ) проведені дослідження по вивченню біологічних властивостей різних представників пробіотиків, які є складовими компонентами створених біопрепаратів Лактокас та Пробіфід. На препарати зроблена, заверджена та зареєстрована нормативно-технічна документація. Робота проводилася згідно договору з розробником пробіотика – Інститутом мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України. Для проведення досліджень використовували суху форму препарату Лактокас та Пробіфід. Лактокас це – пробіотична добавка для птиці, до складу якої входить ліофільно висушений штам *Lactobacillus casei* ІМВ В-7280 г. ПРОБІФІД є суспензію в фізіологічному розчині живих бактерій *Bifidobacterium animalis* VKB, що відноситься до роду *Bifidobacterium*.

Метою проведених досліджень було вивчення впливу комплексу пробіотиків Лактокас та Пробіфід на біохімічні показники та продуктивність бройлерів.

Узагальнюючи результати проведених досліджень, на основі отриманих біохімічних та зоотехнічних показників, можна зробити висновок про активуючий вплив пробіотиків Лактокас та Пробіфід на метаболічні показники та підвищення приростів маси тіла бройлерів. Таким чином, за результатами досліджень встановлено, що включення пробіотиків до складу раціону бройлерів позитивно впливає на показники продуктивності, не має негативного впливу на якість одержаної продукції.

Доведено, можливість застосування мікроорганізмів-пробіотиків для нормалізації біохімічних показників та підвищення продуктивності бройлерів, зниження рівня холестерину в організм бройлерів.

**УДК 639.217:611-018.6/.62**

**СЛЮСАРЕНКО А.О.**, канд. вет. наук

**КЛИМЕНКО О.М.**, д-р біол. наук

**СЛЮСАРЕНКО С.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРИ ЛАТЕРАЛЬНИХ М'ЯЗИВ ОСЕТРОВИХ РИБ**

Осетрові мають велике промислове значення, оскільки їх м'ясо та ікра характеризуються високою харчовою та біологічною цінністю. Вони відносяться до жирних видів і в середньому містять від 6 до 20 % жиру. Їх широко використовують у промисловій переробці, виготовляючи кулінарну та продукцію гарячого і холодного копчення, ікру. Крім цього із шкіри осетрових риб виготовляють різні шкіряні вироби. У процесі виробництва харчових продуктів застосовуються технологічні процеси, які потребують