

**І.П. ЧУМАЧЕНКО**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, директор НДІ технологій та якості продукції тваринництва і рибництва  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

## **Наукові дослідження вчених науково-дослідного інституту технологій та якості продукції тваринництва і рибництва – виробництву!**

**Н**ауково-дослідний інститут (НДІ) технологій та якості продукції тваринництва і рибництва створено при Навчально-науковому інституті тваринництва та водних біоресурсів НУБіП України у 2001 році з метою залучення науково-педагогічного персоналу для проведення та координації науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт та інформаційно-консультативного і сервісного забезпечення галузей тваринництва, рибництва та харчової промисловості. У структурі НДІ є дві провідні науково-дослідні лабораторії: кормових добавок та генетики продуктивності тварин та п'ять навчально-науково-виробничих підрозділів.

Наукові дослідження в НДІ технологій та якості продукції тваринництва і рибництва виконують 122 працівники, у тому числі 2 академіки, 1 член-кореспондент НАН України, 15 докторів наук, професорів, 35 кандидатів наук, доценти, 2 кандидати наук, асистенти, які працюють на 10-и кафедрах.

Пріоритетними напрямками наукових досліджень НДІ є:

- створення нових та покращення існуючих порід, типів та ліній великої рогатої худоби молочного та м'ясного напрямів продуктивності, сільськогосподарської птиці та бджіл;

- створення принципово нових технологій консервування генеративних клітин і ембріонів сільськогосподарських тварин основних видів;

- удосконалення технології виробництва свинини, баранини та м'яса кролів за енергоощадних та ресурсозберігаючих підходів до

ведення галузей;

- удосконалення технологій виробництва продукції тваринництва на забруднених територіях;

- розробка сучасних технологій виробництва нового покоління мінеральних преміксів та вдосконалення біотехнологічних способів одержання БАР;

- теоретичне та експериментальне обґрунтування способів годівлі тварин для стимулювання продуктивності, регуляції процесів метаболізму та підвищення біологічної цінності продукції тваринництва;

- удосконалення способів відтворення та методів селекції шетлендських поні;

- розробка проектів рибоводно-біологічного обґрунтування використання водних об'єктів у рибогосподарських цілях;

- оцінка стану іхтіофауни внутрішніх водойм та розробка ефективних способів відтворення та використання промислово цінних видів риб;

- створення функціональних харчових продуктів з використанням об'єктів морської аквакультури та продуктів бджільництва.

За останні 2 роки вченими інституту:

- вперше в Україні із застосуванням SF6-трейсової технології експериментально встановлені значення коефіцієнтів емісії метану великою рогатою худобою;

- розроблені методи збереження генофонду локальних м'ясних порід великої рогатої худоби;

- розроблені проекти настанов з методології застосування в практичній селекції цитогенетичного та трьох молекулярно-генетичних



методів генетичної експертизи тварин;

- підготовлено рекомендації з індивідуальної паспортизації та контролю походження собак у племінних розплідниках України шляхом використанням ДНК-технологій;

- розроблено теоретичні основи та створено інформаційну систему біомоніторингу, яка дає змогу здійснювати оцінку екологічного стану водойм комплексного та рибогосподарського призначення, характеристику якості води та ступінь розвитку в них кормової бази;

- підготовлено рекомендації прогнозування стану іхтіофауни та управління рибопродуктивністю водойм комплексного призначення та методики виготовлення екологічних паспортів;

- створена інформаційна база даних (каталог) показників генетичної структури популяцій курей спеціалізованих яєчних кросів в Україні;

- удосконалено способи підви-

щення продуктивності тварин на основі сучасних теоретико-аналітичних методологій.

При НДІ функціонує проблемна вчена рада, на якій вирішуються питання щодо науково-дослідної роботи, а також проводиться попередній розгляд дисертаційних робіт.

Функціонує спеціалізована вчена рада Д 26.004.05 (голова ради – доктор с.-г. наук, професор А.М. Угнівенко).

В інституті здійснюється підготовка кандидатів і докторів наук за такими науковими спеціальностями:

- 03.00.15 – генетика;
- 06.02.01 – розведення та селекція тварин;
- 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів;
- 06.02.03 – рибництво;
- 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва;
- 03.00.20 – біотехнологія;
- 03.00.10 – гідробіологія та іхтіологія.

У 2012 році вченими інституту видано 16 монографій, 12 навчальних підручників і посібників, 108 методичних розробок, 19 науково-методичних рекомендацій, затверджених науково-технічною радою Міністерства аграрної політики України, опубліковано 352 наукові статті та 66 тез доповідей.

Наукові співробітники інституту активно співпрацюють з колегами із вітчизняних та зарубіжних університетів, наукових та науково-виробничих установ, а також товаровиробниками тваринницької продукції.

Щорічно на базі НДІ проводяться науково-практичні конференції науково-педагогічних працівників, співробітників та аспірантів, а також двічі на рік студентські конференції, які присвячені питанням сучасних технологій у тваринництві і рибництві.

При НДІ функціонує рада молодих вчених, основними завданнями якої є пошук, підтримка та координація науково-дослідної роботи молодих вчених, а також забезпечення і захист прав їх інтересів.

