

ВИТЯГ

з протоколу № 9 засідання вченої ради
факультету тваринництва та водних біоресурсів НУБіП України
від 19 травня 2022 р.

Присутні 21 член ради із 23

СЛУХАЛИ: Інформацію декана факультету тваринництва та водних біоресурсів Конопенка Р.В. про розгляд та затвердження тематик наукових досліджень за освітньо-науковими програмами: “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва” та “Водні біоресурси та аквакультура”.

ВИСТУПИЛИ: Рубан С.Ю. завідувач кафедри генетики, розведення та біотехнології тварин, доктор с.-г. наук, професор, Бех В.В. завідувач кафедри аквакультури, доктор с.-г. наук, професор, Чумаченко І.П. директор НДІ технології та якості продукції тваринництва факультету тваринництва та водних біоресурсів НУБіП України, канд. с.-г. наук, доцент, Сахаський М.І. завідувач кафедри біології тварин, доктор біол. наук, професор, академік НААН України, Шевченко П.Г. доцент кафедри гідробіології та іхтіології, канд. біол. наук, доцент.

УХВАЛИЛИ: затвердити тематики наукових досліджень за освітньо-науковими програмами:

I. “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”:

- Вплив зміни клімату на виробництво продукції тваринництва;
- Методи оцінки і покращення благополуччя тварин;
- Підвищення ефективності використання корму за рахунок селекції та змін у годівлі (молочне і м'ясне скотарство, свинарство, вівчарство, птахівництво, бджільництво);
- Зниження рівня емісії метану у жуйних тварин;
- Підвищення економічної ефективності виробництва тваринницької продукції за рахунок резистентності тварин до захворювань;
- Розробка і використання нових методів і технологій фенотипування тварин (використання середньо-інфрачервоної спектроскопії (англ. mid-infrared spectrometry) при вивченні складу молока (тваринницької продукції), оцінки рівня споживання корму та ін.;
- Розробка систем менеджменту на основі автоматизованого моніторингу продуктивності, відтворення, здоров'я і поведінки тварин (англ. precision livestock farming);
- Покращення якості молока (тваринницької продукції) шляхом зміни його складу (фракції білка, концентрація амінокислот, жирних кислот) за рахунок селекції та корегування раціонів;
- Модифікація селекційних програм шляхом комбінування геномної та маркер-асоційованої селекції, репродуктивних технологій і технологій редагування геному з метою підвищення частот бажаних алелів і зниження частот шкідливих мутацій;

- Розробка енергоощадних технологій (автоматизовані або конвенціональні) виробництва екологічно безпечної продукції тваринництва.

2. "Водні біоресурси та аквакультура":

- Збереження біорізноманіття іхтіофауни природних водойм України та удосконалення методів і прийомів аквакультури для відтворення водних біоресурсів;
- Практичні аспекти застосування кріоконсервування статевих продуктів риб в аквакультурі;
- Моніторинг стану популяцій промислових, рідкісних та зникаючих видів риб;
- Механізми розвитку та забезпечення системи сталого рибальства у водоймах України;
- Удосконалення методів і прийомів селекційно-племінної роботи в аквакультурі;
- Розробка та удосконалення технологій індустріальної аквакультури;
- Удосконалення методів і прийомів регенерації води у рециркуляційних системах аквакультури;
- Розробка та удосконалення методів лікування і профілактики хвороб об'єктів аквакультури;
- Розробка та удосконалення технологій ставової аквакультури;
- Розвиток інтегрованих технологій в аквакультурі.

Рішення прийнято одногосно

Голова вченої ради
факультету тваринництва
та водних біоресурсів



Р. Конопенко

Секретар вченої ради

Л. Зламанюк