

Підготовка
докторів філософії за спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва».

Зазначена спеціальність відноситься до галузі знань «Аграрні науки та продовольство» яка охоплює широкий спектр науково-виробничих питань пов'язаних з підготовкою фахівців за такими напрямками людської діяльності:

1) організація сучасного менеджменту (системи управління виробничими процесами) на тваринницьких підприємствах;

2) використання ІТ технологій (від англ. information technologies), для створення, збору, передачі, пошуку, оброблення та поширення інформації з метою ефективної організації аграрного менеджменту;

3) застосування сучасних біотехнологічних підходів в системах відтворення та формування тварин нових генерацій;

4) визначення ефективних систем живлення та нормованої годівлі тварин різних видів;

5) оцінка, контроль та організація екологічного (від дав.-гр. οἶκος- середовище, житло і λόγος- вчення, наука, що вивчає закономірності відносин між організмами та довкіллям) балансу тваринницьких підприємств;

6) використання методів генетичної оцінки та контролю в системах розведення тварин різних видів;

7) отримання тваринницької продукції з заданими характеристиками, що відповідає медичним та фізіологічним нормам харчування людей.



Така система комплексних або спеціалізованих знань та навичок, формується за умов освоєння детального курсу таких дисциплін як: 1) живлення жуйних тварин; 2) живлення моногастричних тварин; 3) фізіологія травлення; 4) живлення риб; 5) живлення птиці; 6) оптимізація технологій у тваринництві; 7) сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва (за видами тварин); 8) виробництво екологічно-безпечної продукції скотарства; 9) сучасні технології виробництва продукції бджільництва; 10) сучасні технології виробництва продукції свинарства; 11) організація селекційного процесу у тваринництві (за видами тварин); 12) генетика сільськогосподарських тварин (за видами тварин); 13) біотехнологічні методи у тваринництві (за видами тварин); 14) моделі і методи генетичного аналізу, 15) геномна селекція.

Реалізація такої програми підготовки передбачає як стажування так і роботу в кращих лабораторіях НУБіП України так і Європейських університетах (Норвезький університет наук про життя, Упсальський університет (Швеція), Університет м. Ллейда (Іспанія), Тартуський університет (Естонія), тощо). В окремих випадках передбачена фінансова підтримка такого стажування (ERASMUS+).

Чисельний ріст населення в містах, яке задіяно в промислових галузях та сфері обслуговування, змінює не тільки аграрне виробництво а й природній ландшафт. Тому на найближчу перспективу фахівці з 204 спеціальності будуть мати високий попит на ринку праці.

