



Блинська Інна Віталіївна

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

(<https://nubip.edu.ua/node/1173>)

Кафедра: Аквакультура (<https://nubip.edu.ua/node/1118>)

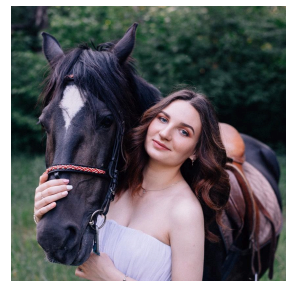
Спеціальність: 207- Водні біоресурси та аквакультура (<https://nubip.edu.ua/node/1173/10>)

Освітня програма: Осетрівництво

Тема магістерської роботи: Рибоводно-біологічне обґрунтування до проекту повносистемного ставового господарства з вирощування коропових риб у полікультурі з веслоносом.

Керівник: Андрющенко Антоніна Іванівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри аквакультури

ПУБЛІКАЦІЇ



ПОСТЕР

Ж РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Брала участь у 73ій Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ: НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ-ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ — ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ».

Брала участь у II Міжнародній науково-практичній конференції «Конкурентоспроможність аграрного сектору в умовах функціонування Зони вільної торгівлі з Європейським Союзом».



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Інна Блинська

брав (ла) участь у

**73^{ій} Всеукраїнській науково-практичній конференції
з міжнародною участю**

**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ:
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ–ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ
– ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ»**

3–4 квітня 2019 року

**НУБіП України
Київ**

Декан факультету тваринництва
та водних біоресурсів, доцент,
кандидат сільськогосподарських наук
співголова конференції



Вадим Кондратюк



РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ

Згідно вимог II семестру індивідуального плану, була опрацьована частина літератури до роботи та зроблена теоретична складова магістерської роботи.

Список використаної літератури:

1. Виноградов В.К., Ерохина Л.В., Мельченков Е.А. Биологические основы разведения и выращивания веслоноса. – М.: ФГНУ “Росинформагротех”, 2003. – 344с.
2. Архангельский В.В. Особенности выклева предличинок веслоноса // Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре /Тез. докл. междунар. симп. – Краснодар, 1996. – С. 68-69.
3. Андрищенко А.І., Алимов С.І Ставові рибництво: Підручник. – К.: Видавничий центр НАУ, 2008. – 636с.
4. Андрищенко А.І., Алимов С.І., Захаренко М.О., Вовк Н.І. Технології виробництва об'єктів аквакультури. – К.: 2006. – 335с.
5. Андрищенко А.І., Коваленко В.О. Методичний посібник для проведення розрахункових робіт студентами за комплексом дисциплін з аквакультури. – К.: 2010. – 344с.
6. Андрищенко А.І., Третьак О.М., Коваленко В.О. Досвід товарного вирощування корокових риб у полікультурі за випасної форми рибництва в ставових господарствах степової зони України // Рибне господарство. – К.: Аграрна наука, 2001. – 12с.
7. Вдовенко Н.М. Економіка рибогосподарської галузі: навч. посіб. – К.: «Бізнес Медія Консалтинг», 2010. – 384 с.
8. Ганкевич Б.О. Біологічна характеристика та технологічні прийоми культивування додаткових і нетрадиційних об'єктів рибництва // Фермерське рибництво. – К.: Герб, 2008. – 333–361с.
9. Ганкевич Б.О., Третьак О.М., Онученко О.В., Базаєва А.М., Чужма Н.П. З досвіду вирощування товарного веслоноса в ставовій полікультурі лісостепової зони // Рибогосподарська наука України. – 2009. – № 4. – 70–76с.



10. Гринжевський М.В. Інтенсифікація виробництва продукції аквакультури у внутрішніх водоймах України. – К.: Світ, 2000. – 188с.
11. Козлов В.И. Справочник фермера-рыбовода. – М.: Изд-во ВНИРО, 1998. – 448с.
12. Лисенко О. А, Лікування іхтіофтиріозу у молоді веслоноса за висових температур води // Научный журнал КубГАУ – 2007. – №32(8). – 6с.
13. Онученко О.В., Третяк О.М., Кулешов О.В. Основи рибогосподарського освоєння веслоноса. – К.: Вища освіта, 2003. – 111с.
14. Педченко Г.А. Все про річку Рось та Надросся. – Корсунь-Шевченківський.: Укр. мова, 2006. – 224с.
15. Педченко Г.А. Проблеми річки Рось. – Корсунь-Шевченківський.: Укр. мова, 2012. – 308с.
16. Стрелков Ю. А., Наумова А. М., Шестаковская Е. В. Болезни и паразиты осетровых рыб в аквакультуре и их профилактика // Тезисы докладов первой научнопрактической конференции «Проблемы современного товарного осетроводства», Астрахань, 24-25 марта 1999 года. – Астрахань, 1999. – с. 130-132.
17. Третяк О.М. Економічна ефективність ставового рибництва з використанням у полікультурі американського веслоноса // Рибогосподарська наука України. – 2010. – № 1. – 112–122с.
18. Третяк О.М. Система науково обґрунтованого розвитку аквакультури веслоноса в Україні // Рибогосподарська наука України. – 2010. – № 2. – 3–25с.
19. Тушницька Н. Й, Сокирко Т. О., Янович В. Г. Вплив препарату "Вітан" на білковий профіль крові і активність антиоксидантної системи в організмі коропа при різних способах його застосування // Рибогосподарська наука України. – 2007. – № 2. – 47–50с.
20. Шерман І. М. Ставове рибництво. – К.: Урожай, 1994. – 336 с.
21. Гринжевський М.В., Третяк О.М., Алимов С.І., Грициняк І.І., Борбат М.О., Теодорович М. Нетрадиційні об'єкти рибництва в аквакультурі України. — К.: Світ, 2001. — С. 1682.
22. Виноградов В.К. Биологические основы разведения и выращивания растительноядных рыб и новых объектов рыбоводства и акклиматизации: Автореф. дисс. докт. биол. наук. — М.: ВНИИПРХ, 1985. — 60 с.
23. Виноградов В.К., Мельченков Е.А., Ерохина Л.В., Воропаев Н.В., Чертихин В.Г. Выращивание производителей и разведение веслоноса (предварительные рекомендации). - М.: ВНИИПРХ, 1986. - 21 с.
24. Архангельский В.В., Беяева Е.С., Сокольский А.Ф. Опыт выращивания веслоноса //Рыб. хоз-во. — 1991. — № 12. - С. 28-30.



25. Мельченков Е.А., Виноградов В.К., Ерохина Л.В., Бреденко М.В. Руководство по разведению и выращиванию веслоноса. - М.: ВНИИПРХ, 1997. - 88 с.
26. Виноградов В.К., Материалы к биобиблиографии. —М.: Изд-во ВНИРО, 2007. —172 с.
27. Васецкий С.Г. Рыбы семейства Polyodontidae. — Вопр. Ихтиологии, 1971, т. II, вып. I, с. 26-42.
28. Виноградов В.К. Поликультура в товарном рыбоводстве. Обзорная информация. М./ЦНИИТЭИРХ, 1985, 36 с.
29. Гершанович А.Д. Временные инструкции по выращиванию сеголетков веслоноса. М./ВНИРО, 1978, 18 с.
30. Виноградов В.К., Ерохина Л.В., Мельченков Е.А. Опыт выращивания веслоноса в прудах. — В кн.: Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астахань/ЦНИОРХ, 1984, с. 67-69.
31. Крылова В.Д., Соколов Л.И. Морфологические исследования осетровых рыб и их гибридов (методические указания). М./ВНИРО, 1984. 45 с.
32. Рибне господарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. — вип. 52-53 затверджений Вченою радою Інституту рибного господарства УААН 14 липня 1999 р.
33. Рибне господарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. — вип. 59-60 затверджений Вченою радою Інституту рибного господарства УААН 26 червня 2001 р.
34. Беляева Е.С. Особенности строения пищеварительного тракта веслоноса *Polyodon spatula* (Walb.) в раннем онтогенезе // Систематика, морфология и экология рыб / Тр. ЗИН АН СССР. — Л.: Б.И., 1988. — С. 62-71.
35. Бреденко М.В. Влияние температуры на раннее развитие веслоноса // Тез. докл. совещ. «Проблемы развития перснородной аквакультуры». — М.: ВНИИПРХ, 1993. — С. 50-51.
36. Бреденко М.В. Эколого-морфологические особенности эмбрионального развития веслоноса (*Polyodon spatula* (Walbaum)) в условиях искусственного воспроизведения // Рыбное хоз-во. — Сер.: Аквакультура, Информ. пакет «Индустриальное рыбоводство». — М.: ВНИЭРХ, 1994. — Вып. 3. — С. 15-20.
37. Бреденко М.В., Виноградов В.К., Чертихин В.Г., Мельниченко Е.А. Особенности разведения веслоноса (*Polyodon spatula* (Walbaum)) в раннем онтогенезе в связи с вопросами разведения // Сб. науч. тр. — М.: ВНИИПРХ, 1993. — Вып. 69. — С. 108-114.
38. Виноградов В.К. Акклиматизантов становится все больше // Рыбоводство и рыболовство. — 1978. — № 2. — С. 10-11.
39. Виноградов В. К., Ерохина Л.В. Новые объекты рыбоводства и акклиматизации // Рыбное хоз-во. — 1976. — № 10. — С. 10-13.



40. <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/229-15>

Теоретична складова:

На сучасному етапі розвитку аквакультури в Україні набула актуальності обґрунтована ринковими умовами потреба підвищення якості та конкурентоспроможності рибної продукції. Проблема нарощування власного виробництва риби вирішується істотним чином через інтенсифікацію рибництва внутрішніх водойм, зокрема вирощуванням риби в полікультурі.

Розширення видової структури іхтіокомплексів ставових господарств з введенням до їх складу разом з традиційними (короп і рослиноїдні риби) інших більш цінних видів риб, зокрема нових для вітчизняної аквакультури, сприяє раціональному використанню біологічних ресурсів водойм, дає змогу поліпшити асортимент рибопродукції за умов підвищення прибутковості виробництва та досягнення ресурсощадного ефекту. Водночас виникає можливість прискорити процеси освоєння прогресивного зарубіжного досвіду щодо впровадження окремих технологічних нововведень у сучасній аквакультурі та посилити методичний потенціал наукового забезпечення рибництва [1].

Особливий інтерес для сучасної аквакультури України становлять нові цінні об'єкти рибництва, культивування яких не потребує значних додаткових інвестицій на придбання дорогого обладнання і використання високовитратних технологій. За результатами проведених наукових досліджень та низки виробничих випробувань переконливо доведено, що одним з найперспективніших серед таких видів риб є завезений в країни Східної і Центральної Європи північноамериканський представник осетрових риб, споживач планктонних кормових організмів і детриту — веслонос (*Polyodon spathula* (Walbaum)). До важливих переваг розвитку аквакультури веслоноса в Україні належить також можливість компенсації втрат осетрової продукції, що виникли внаслідок катастрофічного зменшення запасів осетрових риб у природних водоймах та пов'язаної з цим заборони їх промислового вилову в Азово-Чорноморському басейні [6, 12, 16].

Розрахунки показують, що найбільший ефект у вигляді натуральної товарної продукції веслоноса можна очікувати саме на базі ставових господарств. Так, для виробництва 1 т товарного веслоноса в умовах ставової аквакультури необхідно мати близько 700–800 екз. рибопосадкового матеріалу однорічного віку. Для виробництва такої самої



кількості товарної продукції в малих водосховищах, за умов організації ефективного промислу, кількість необхідного посадкового матеріалу зростатиме майже втричі, а для великих водних об'єктів вона становитиме не менше 4–5 тис. екз. однорічок [2].

За результатами виробничої перевірки наукових досліджень доведено, що в умовах маловитратних технологій помірно-інтенсивного вирощування риби із загальною рибопродукцією ставів до 1,2–1,3 т/га, завдяки додатковому введенню в полікультуру веслоноса з часткою його в одержаній рибопродукції 10–20%, прибутковість виробництва зростає більше ніж у 2,5–3 рази із рентабельністю до 60–70% [3].

Водночас за результатами спостережень останніх років встановлено, що веслоніс виявився досить витривалим до підвищених температур води. Його різновікові групи добре витримують тривале підвищення температури води до 28–30 °С, коли в окремі періоди вміст розчиненого у воді кисню знижується до 1,5–2 мг/л[2].

Певний інтерес викликають завдання, пов'язані з формуванням та експлуатацією спеціальних маточних стад веслоноса для потреб виробництва харчової ікри. Розрахунки показують, що для щорічного виробництва 1 т харчової ікри веслоноса буде необхідно використати при формуванні різновікових ремонтно-маточних стад не менше 600–650 га добре підготовлених відносно невеликих ставів [2].

Вирощування веслоноса у полікультурі в інших країнах, почалось раніше чим в нас . Саме тому їх технології вже більш нові та вдосконалені, з кожним роком зарубіжні фахівці знаходять недоліки та їх вирішення, їдуть до того щоб якомога більше зменшити втручання людини в технологічні процеси відтворення і вирощування веслоноса.

Отже, введення веслоноса у полікультуру до основних культивованих об'єктів ставового рибництва дає змогу підвищити ефективність використання біопродукційного потенціалу водойм, розширити асортимент рибопродукції, збільшити рентабельність виробництва з одночасним досяганням ресурсоощадного ефекту. До цього ж, більший інтерес та активне розведення цього єдиного представника осетрових, який харчується планктоном і детритом, швидко зростає, м'ясо схоже до білуги, а ікра вважається делікатесом - дозволить значно знизити роздрібну ціну і зробити делікатесну рибну продукцію більш доступною для звичайного споживача.



План на семестр

Навчальна робота – згідно навчального плану;

Наукова робота:

- написання усіх розділів магістерської роботи;
- підготовка постера до переддипломного захисту.