

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів

**НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ
У ХХІ СТОЛІТТІ**

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА, ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

14 квітня 2021 року

Біла Церква
2021

УДК 636/639:664

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор

Варченко О.М., д-р екон. наук

Новак В.П., д-р біол. наук

Димань Т.М., д-р с.-г. наук

Зубченко В.В., канд. екон. наук

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук

Фесенко В.Ф., канд. с.-г. наук

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. студентів, 14 квітня 2021 р. Біла Церква: БНАУ, 2021. 98 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

ВРАДІЙ О.О., студентка

Науковий керівник – **ЛОМОВА Н.М.**, канд. техн. наук

КОРОЛЬ-БЕЗПАЛА Л.П., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА ГОДІВЛЯ МАЛЬКІВ КОРОПА

На сучасному етапі розвитку світі галузь рибництва є найбільш швидко зростаючим сектор в сільському господарстві та харчовому виробництві, яка полягає в отриманні максимальної кількості продукції необхідної якості за мінімальних витрат на її виробництво.

Ключові слова: рибництво, мальок коропа, технологія вирощування, годівля коропа, ставове рибництво.

Технологічні процеси вирощування та годівля риби визначається за біологічними особливостями, віком та фізіологічним станом особин, породою яку вирощують в господарстві [1, с. 4].

Технологія отримання рибпродукції з найменшими затратами передбачає створення годівлі риби, яка забезпечує найбільш раціональне використання кормів. Щоб забезпечити кращий фізіологічний процес розвитку риб, необхідно використовувати якісні корми. Для кращого використання кормів безпосередньо є нормування годівлі риби [2, с.123].

Метою роботи було одержання якісного рибопосадкового матеріалу, який в подальшому буде сприяти на покращення рибпродукції.

Сучасні рибні господарства ґрунтуються на полікультурі коропа і інших представників далекосхідної іхтіофауни з родини коропових.

Для кращого забезпечення розведення коропа вибирають ставок невеликої глибини, тому що короп надає перевагу теплій воді, а при невеликій глибині вона буде оптимально прогріватися. При низьких температурах особина може впасти в сплячку, а при гострій недостатці вмісту Оксигену загине [3, с.116].

Дуже часто виникає потреба вирощування мальків, яка пов'язана з доцільністю їх використання для інтродукції у водойми, які не відповідають вимогам [4, с.14].

При організації вирощування мальків потрібно також враховувати захист малькових ставів від смітної і хижої риби. Дотримуватись всіх основних факторів середовища при вирощуванні: кисневі, кормові та термічні. Температура води для вирощування повинна перевищувати 20 С (бажано 22-29 С). Концентрація кормових організмів не має бути нижчою 1-1,5 тис. шт./л. Вміст Оксигену від 4-6 мг/л і вище [5]. При годівлі мальків основними комбікормами, які входять у їхній раціон, також слід враховувати і природну кормову базу. Під час формування природної кормової бази потрібно стимулювати розвиток планктонних і зоопланктонних організмів [6, с.230].

Слід врахувати, що при інтенсивному вирощуванні мальків, також і збільшується їх вартість (Рис. 1).

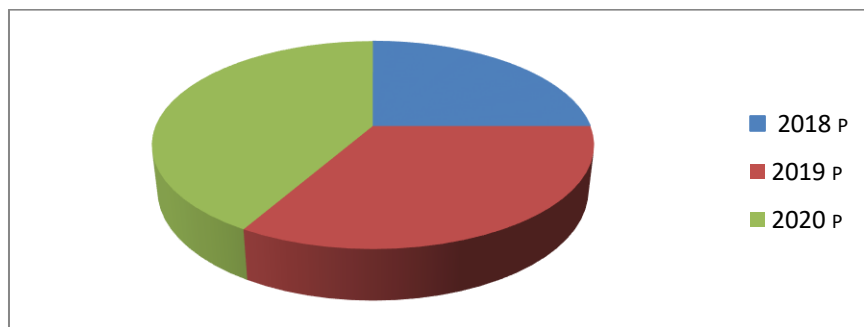


Рис. 1. Ріст вартості малька коропа за останні роки.

Виробничий цикл вирощування риби в ставовому рибництві складається з послідовності технологічних процесів, а саме: відтворення, ряд етапів при вирощуванні молоді риби, зимівля та вирощування товарної риби.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Алимов А.Ф. Стабильность и устойчивость водных экосистем. Гидробиол. журн. 2016. Т. 47. № 4. С. 3–15.
2. Грициняк І.І., Желтов Ю.О., Дерень О.В. З історії вивчення проблем годівлі риби ученими Інституту рибного господарства НААН. Рибогосподарська наука України. 2012. № 2. С. 123–125.
3. Смирнюк Н.І., Чернік В.В., Бурак І.В. Сучасний стан споживання риби в Україні. Рибогосподарська наука України. 2011. № 4. С. 116.
4. Таргоня В.С., Гусар В.Г. Біологічне виробництво товарного коропа. Техніка і технології АПК. 2015. № 5 (68). С. 13–15.
5. Froese R., Pauly D. Fish Base. [www.fishbase.org]. Reviewed: 2014. 8. 2015.
6. Laegdsgaard P., Johnson C.R. Why do juvenile fish utilize mangrove habitats. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 2001. Vol. 257. P. 229–253.

УДК 636.2.084

ЧЕРНЯВСЬКИЙ Д.О., магістрант
Науковий керівник – **БОМКО В.С.**, д-р с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ У ТОВ «ОБЕРІГ АНП-АГРО» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проаналізовано використання в годівлі молодняка свиней повнораціонного комбікорму у ТОВ «Оберіг АНП-Агро». Для покращення засвоєння поживних речовин та підвищення продуктивності свиней рекомендуємо удосконалити раціони на основі власних зернових кормів та білково вітамінних добавок.

Ключові слова: молодняк свиней, комбікорм, годівля, підкислювач, адсорбент.

У період карантину через загрозу та поширення коронавірусу, як в Україні, так і у світі постало питання продовольчої безпеки. Водночас, Продовольча та сільськогосподарська організація ООН (FAO) попередила, що світ наражається на небезпеку продовольчої кризи [3].

Свинарство це галузь, що може сприяти забезпеченню населення продуктами тваринного походження. Завдяки високій скороспільності та багатоплідності, відносно невеликим ембріональним розвитком, високим виходом м'ясо-сальної продукції, свині якісно відрізняються від інших сільськогосподарських тварин.

Виробництво свинини дозволить у короткі терміни вирішити проблему забезпечення населення м'ясом в умовах широкомасштабного відновлення галузі свинарства [2,4].

Основою для розвитку свинарства є повноцінна кормова база, яка за рівнем і якістю годівлі, збалансованістю по поживним речовинам, буде забезпечувати добре здоров'я, нормальне відтворення та підвищення продуктивності свиноматок, поросят на вирощуванні та відгодівлі. Продукція одержана від них буде високої якості за низької витрати кормів.

Свині свій генетичний потенціал максимально проявляють тільки при збалансованій повноцінній годівлі [4].

Вітчизняні виробники тваринницької продукції надають перевагу високопродуктивним тваринам, тому змінилися підходи і до відгодівлі свиней. Нині використовують раціони збалансовані за амінокислотним і мінерально-вітамінним складом для забезпечення максимальної перетравності поживних речовин кормів.

Свині серед усіх сільськогосподарських тварин найбільш чутливі до мікотоксинів, а левову частку мікотоксинів «транспортують» в організм тварин кукурудза та пшениця.