УДК 639.21/.31(477.72)

Хращевський Р. І., *магістр II року навчання спеціальності "Водні біоресурси та аквакультура"*
Науковий керівник – Цедик В.В., к.б.н., доцент
Національний університет біоресурсів та природокористування України,
м. Київ, Україна

СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ІХТІОФАУНИ КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ТА ЇХ ВПЛИВ НА РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ ВОДОЙМИ

За період існування Каховського водосховища відбувалось зменшення видового різноманіття іхтіофауни. Вся екологічна ситуація Каховського водосховища поступово погіршувалась, що призвело до зменшення рибопродуктивності водойми [1, 2, 3].

До середини 80 – х рр. кількісний склад іхтіофауни зменшився на 30 %. Це пов'язано з тим, що після зарегулювання нижньої частини Дніпра і створення каскаду водосховищ, сталась низка істотних змін водної екосистеми, що не могло не позначитися на видовому різноманітті іхтіофауни [3].

У минулі роки, за показниками рибної продуктивності, Каховське водосховище вважалося одним з найпродуктивнішим місцем серед усіх водосховищ, що є в Україні: максимальний показник спостерігався у 1984 – 1989 рр. і складав 40 – 47 кг/га [2].

Основу промислової іхтіофауни Каховського водосховища складають такі види риб, яких відносять до прісноводного, бореально-рівнинного та понтокаспійського фауністичних комплексів [3].

Іхтіокомплекс Каховського водосховища налічував 56 видів риб, що належать до 13 родин, з яких промислом освоювались 22 види. Основні промислові види – плітка, щука, лящ, карась, а такі види як чехоня, в'язь та дніпровський підуст, стали настільки рідкісними, що було введено заборону на їх вилов [1].

Однак, поряд із зникненням багатьох видів риб, створилися умови для масового відтворення таких малоцінних в промисловому відношенні видів, як верховодка і тюлька та інших непромислових видів. Наявність вільних екологічних ніш сприяло проведенню вселення таких цінних промислових видів риб, як білого і строкатого товстолобиків та білого амура.

На даний час у Каховському водосховищі, до найбільшої чисельності відносять домінуючих представників із родини коропових – 31 вид [2].

За результатами промислової статистики на протязі останніх десяти років у Каховському водосховищі домінують другорядні промислові види риб – 57,6 %, значна частина яка припадає на карася – 44 %. Цінні промислові займають приблизно 32,4 %, що поповнюються вселенцями (білий і строкатий товстолобики, білий амур) і становлять 12,4 %.

У зв'язку з різкими коливаннями рівня води знизилася чисельність таких цінних хижаків – меліораторів, як судака і щуки. І як наслідок, враховуючи слабкий прес хижаків, спостерігається масовий розвиток таких малоцінних видів, як тюлька і верховодка які займають 10 % від загальних уловів.

Видова різноманітність іхтіофауни Каховського водосховища з кожним роком поступово виснажується, завдяки впливу людської діяльності на умови її існування. Цінні промислові види риб зазнають експлуатаційного виснаження, що впливає на рибопродуктивність усієї водойми. Їхня охорона та відтворення потребує реалізації як у промисловому, так і любительському рибальстві, адекватної ідеології та принципів, що разом з іншими заходами сприяло б збереженню цінних промислових видів риб.

Список використаних джерел

1. Бугай К. С. Зміни абіотичних умов існування риб у пониззі Дніпра та Дніпровсько-Бузькому лимані після спорудження каскаду водоймищ / К.С. Бугай, С.Р. Залумі // Вплив зарегульованого стоку на біологію та чисельність промислових видів риб. – К. : Наукова думка, 1967. – С. 19-37.
2. Бузевич І. Ю. Сучасний стан промислової іхтіофауни Каховського водосховища / І. Ю. Бузевич. – Рибогосподарська наука України, № 8 – 2012. С.4-10.
3. Сухойван П.Г. Рыбное население и его продуктивность / П.Г. Сухойван, Л.И. Вятчанина // Безпозвоночные и рыбы Днепра и его водохранилищ / [Под ред. Л.Н. Зимбалевской, П. г. Сухойвана, М.И. Черногоренко и др.]; отв. Ред. Г.И. Щербак – К. : Наук. думка, 1989. – С. 136-173.

УДК 636. 084.412

***Швець С.**, студент ІІ курсу магістратури спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"*

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ОЛІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА В ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

В багатьох регіонах України функціонують суб'єкти підприємницької діяльності з переробки рослинницької сировини, в яких з'явились відходи виробництва, що можна ефективно використовувати в годівлі сільськогосподарських тварин. Такими вторинними продуктами господарської діяльності є відходи олійного виробництва зокрема і відстій соняшникової олії [1, 2, 3, 4].

Метою роботи було вивчення ефективності використання відстою соняшникової олії для забезпечення повноцінної годівлі поросят після відлучення, у віці 60-90 днів, при переході від молочних до переважно рослинних кормів, за різкого зменшення у раціоні кількості жиру.

Об'єкт досліджень – молодняк свиней (кабанчики) великої білої породи віком 1 – 8 місяців.

Предмет досліджень був відстій соняшникової олії, корми, раціони, інтенсивність росту поросят, баланс азоту та фосфору, забійні показники, ефективність вирощування.

Розроблено і запропоновано схему годівлі відлучених поросят раціонами, в яких вміст жиру дотримано на рівні закінчення підсисного періоду, що