

широкого застосування сьогодні набули мультиензимні композиції, до складу яких входять різні комбінації ферментів (пектат-транс-еліміназа, амілаза, целюлаза, ксиланаза, бета-глюканаза), що обґрунтовано ефективністю їх біологічної дії.

Моногастричні тварини через фізіологічні причини не можуть руйнувати стінки зернових компонентів за відсутності відповідних ферментів, а тому введення в комбікорми екзогенних та транселіміназних ферментів дозволяє руйнувати клітинні стінки рослинних кормів та розщеплювати протопектин. Засвоюваність продуктів гідролізу під дією комбінацій згаданих ферментів з іншими зростає на 20 %.

Таким чином, мультиензимні композиції суттєво підвищують обмінну енергію кормів, покращують засвоюваність тваринами амінокислот, протеїну, вуглеводів та мінеральних речовин, а тому є дуже важливими для пришвидшення росту та продуктивності.

Усі ферменти характеризуються відповідною активністю дії, яка визначає їх оптимальну дозу. Будь-яка активність ферментного препарату залежить від строків використання, температурних режимів, вологості та рН середовища, в якому діє препарат. Недотримання відповідних режимів суттєво знижує активність препарату.

УДК 639.31:639.2.05(477.41)

Левченко О. Ю., студент ОКР «Бакалавр» напрямку підготовки “Водні біоресурси та аквакультура”,

Науковий керівник – Глебова Ю. А. кандидат с.-г. наук

Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Київ, Україна

ДИНАМІКА ЗАРИБЛЕННЯ ТА ВИЛОВУ ВОДНИХ ЖИВИХ РЕСУРСІВ КОРИСТУВАЧАМИ У КАНІВСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ

Технологічний прогрес та різке збільшення кількості людей на планеті спричинило інтенсивний вилов промислових та непромислих видів риб. На даний час є доцільним втримати тонкий баланс між зарибленням молоддю водойм та промисловим виловом риб.

Мета даної статті – дати оцінку запасів водних живих ресурсів Канівського водосховища.

У 2010 р. було проведено зариблення Канівського водосховища за рахунок користувачів дволітками строкатого товстолобика – 0,043753 млн. екз, середньою наважкою 131 г.

У 2011 р. зариблення Канівського водосховища було проведено за рахунок державного замовлення, користувачів, та Київською міською організацією Українського товариства мисливців та рибалок. ДП рибгосп “Толокунський” ТОВ “Авенсіс-Будсервіс” реалізував 0,159050 екз. товстолоба та 0,040961 екз. білого амура для вселення їх в Канівське водосховище в рамках бюджетної програми. Користувачами, громадськими організаціями,

за рахунок компенсаційних коштів та благодійних внесків – 0,061807 екз. товстолоба та 0,001667 екз. щуки.

У 2012 році зариблення Канівського водосховища було проведено за рахунок державного замовлення та користувачів.

ТОВ “Фішальянс” та ПП “Фортуна ХХІ” зарибили в Канівське водосховище в рамках бюджетної програми товстолоба 0,58224 млн. екз., коропа 0,103807 млн. екз., стерлядь 0,05 млн. екз., всього 0,742179 млн. екземпляр. ДП рибгосп “Толокунський” ТОВ “Авенсіс-Будсервіс” реалізував 0,159050 млн. екз. товстолоба та 0,040961 млн. екз. білого амура у Канівське водосховище в рамках бюджетної програми.

Одночасно проведено зариблення молоддю користувачами в розмірі 0,059891 млн. екз. товстолоба, що здійснюють спеціальне використання риби та інших водних біоресурсів за рахунок оплати квоти за використання природних ресурсів, громадських організацій, компенсаційних коштів, благодійних внесків.

У 2013 р. зариблення проводилось за рахунок державного замовлення. ТОВ “ФІШАЛЬЯНС” запустило у водосховище 300009 екз.

У 2014 р. зариблення Канівського водосховища не проводилось.

Провівши оцінку промислового вилову у даному водосховищі встановлено, що у 2012 році він становив 582,6 т., у 2013 році відповідно 496,8 т. Станом на перше січня 2015 вилов становив близько 440 т.

Аналізуючи дані по зарибленню та промислового вилову у Канівському водосховищі встановлено, що за останні кілька років знизився примисловий вилов риби, і ми вважаємо, що однією з причин є недостатнє зариблення молоддю даного водосховища.

УДК 639.311

Марченко Т. В., студентка ОКР «Бакалавр» напрямку підготовки “Водні біоресурси та аквакультура”,

Науковий керівник – Глебова Ю. А. кандидат с.-г. наук

Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Київ, Україна

ЯКІСТЬ ВОДИ ІНКУБАЦІЙНИХ ЦЕХІВ ТА СТАВІВ НА ВАТ “ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ ВИРОБНИЧОМУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ-РИБОВОДНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ”

Україна має досить високий потенціал щодо розвитку різних напрямків аквакультури. Рибогосподарський фонд внутрішніх водойм становить понад 1,5 га. Основою для ефективного розвитку аквакультури в Україні є наявність значної площі ставових та індустріальних рибних господарств, добре відпрацьовані технології штучного відтворення та культивування гідробіонтів, наявність кваліфікованих спеціалістів у рибогосподарській галузі, висококваліфікованої школи підготовки фахівців з різними напрямками розвитку аквакультури.