

ВИКОРИСТАННЯ ПАСТОПОДІБНИХ КОРМОСУМІШЕЙ У ГОДІВЛІ ЦЬОГОЛІТОК ОСЕТРОВИХ РИБ

Н. О. Марценюк, канд. с.-г. наук
n_o_m@vsau.vin.ua

Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця

У сучасній аквакультури зростає інтерес до осетроподібних риб. В першу чергу, значні перспективи розвитку товарного осетрівництва останнім часом пов'язують із діяльністю рибогосподарських підприємств, які займаються вирощуванням риби в басейнах і забезпечують вирощування великої кількості життєстійкої молоді осетрових риб на невеликих площах при незначних витратах води. За високої вартості товарної продукції та рибопосадкового матеріалу осетрових цей напрям аквакультури може бути рентабельним, незважаючи на значні витрати на проведення комплексу складних виробничих процесів.

Біологічна особливість осетрових риб, потребує ефективної технології вирощування із застосуванням якісних кормів.

Високі виробничі результати можуть бути досягненні при вирощуванні усіх вікових груп осетрових на високоякісних гранульованих кормах з високим вмістом протеїну (понад 40%). Проте такі корми досить дорогі і використання їх не завжди економічно виправдане. Ситуація, що склалася, все частіше спонукає господарства вирощувати осетрових риб по низькозатратним технологіям, які орієнтовані на природний продукційний потенціал водойм, а також, на використання пастоподібних кормосумішей, власного виробництва на рибницьких підприємствах.

Таким чином, найважливішою проблемою розвитку товарного осетрівництва в нашій державі, є організація повноцінної годівлі осетрових риб, тому, основним завданням яке постає перед рибогосподарською наукою України є удосконалення технологій культивування цінних видів риб, до яких відносяться і осетрові риби.

Дослідження були проведені в трьох однакових проточних басейнах СТОВ РГ «Меркурій» с. Пултівці Вінницької області. Кожний вид осетрових риб вирощувався в окремому басейні об'ємом 80м³. В процесі досліджень рибу підгодовували пастоподібними кормосумішами власного приготування. Запліднену ікру осетрових риб завозили в поліетиленових пакетах місткістю по 200г в кінці травня. Доінкубацію ікри проводили в апаратах Вейса місткістю 8 л при температурі води 22-23°C.

За результатами досліджень можна стверджувати, що найвищий вихід з підросування був у бестера та ленського осетра 76,4% та 75,2%, дещо нижчі показники були в стерляді 69,2%.

Підросених личинок із лотків пересаджували в бетонні басейни, де проводили подальше їх вирощування. В басейни впродовж двох тижнів підселяли маточну культуру зоопланктону, яку відловлювали з природних водойм. В досліджених пробах переважали такі види, як *Daphnia magna* та *Daphnia pulex*.

На початку липня за середньої маси стерляді 3 г, бестера та ленського осетра — 6,5 та 6,0 г відповідно, їх почали підгодовувати пастоподібними кормами, які містили високий вміст протеїну та значну кількість незамінних амінокислот, кальцію та фосфору. В структурі пастоподібного корму сирий протеїн займав провідне місце і складав 55%, сирий жир та безазотисті екстраактивні речовини відповідно 13 та 12%.

Приготування пастоподібного корму проводилося безпосередньо перед початком годівлі риби. Годівлю проводили в залежності від поїдання у межах 6-30% маси тіла риби, п'ять разів на день в середньому по 500 г корму на басейн.

Порівняння якісної характеристики кормів слід відзначити, що пастоподібна кормосуміш в порівнянні з продукційним кормом містить на 13-15% більше сирого протеїну, в тому числі по незамінних амінокислотах.

Аналіз результатів досліджень показує, що ленський осетер є найкращим споживачем пастоподібного корму, про це свідчать результати вирощування. В порівнянні з стерляддю та бестером вихід з вирощування перевищував на 13,9 та 5,8%, а за середньою масою на 40,3 та 27,4 г відповідно.

Таким чином, отримані результати досліджень дозволяють стверджувати, що цьоголітки ленського осетра в порівнянні з стерляддю та бестером найкраще адаптувалися до умов вирощування з використанням годівлі пастоподібними кормосумішами, забезпечивши при цьому вищі показники середньої маси та виходу з вирощування в порівнянні з стерляддю та бестером.