

УДК 639.3.085.57

СЛОМЧИНСЬКИЙ М.М., ЧЕРНЯВСЬКИЙ О.О., кандидати с.-г. наук, доценти
Білочерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ КОРМІВ У ГОДІВЛІ РИБ

Конкретні види риб для нормального існування, забезпечення росту і розвитку потребують відповідного харчового раціону, який здатний задовольнити фізіологічні потреби організму у поживних речовинах на оптимальному рівні. Ця теоретична концепція досить відома. Вона покладена в основу підходу до створення штучних кормів, які застосовують у разі культивування окремих видів риб у спеціалізованих водних господарствах.

Наявність таких кормів потрібна лише тоді, коли риба і справді цього потребує, при цьому корм має бути привабливим за смаком, кольором і запахом. За дотриманням цих умов такий корм швидко перетравлюється і засвоюється, забезпечуючи енергетичні та пластичні потреби організму відповідно до умов вирощування.

Усі, без винятку, штучні корми для риб не є властивими, тому необхідний певний термін або період звикання риби до кожного виду штучних кормів. Він

може мати різну тривалість – це пов'язано з якістю корму, його відповідністю зазначеним вимогам.

Існує класифікація штучних кормів за походженням, а корми саме: рослинного походження; корми тваринного походження; комбікорми; синтетичні препарати; харчові відходи; мінеральні корми; біологічно-активні домішки, або премікси.

Штучні корми рослинного походження найбільшого поширення мало зерно – злакові та бобові, макуха, шроти, відходи борошномельного виробництва та зелена маса кормових культур.

З кормів тваринного походження для годівлі риб використовують відходи від переробки риби, тварин, птахів і молочні відходи.

У рибництві для годівлі риб використовують також продукти мікробіологічного і хімічного синтезу: кормові дріжджі, фосфатиди, відходи бродильних виробництв, синтетичні препарати вітамінів, мікроелементів, гормонів, ферментів і антибіотиків.

Як добавку до рибних кормів, використовують мінеральні домішки – крейду, вапняк, фосфати, цеоліти, глини, деякі солі мікроелементів.

Дослідження показують, що використання штучних кормів дає змогу збільшити продуктивність прісноводних риб на 50–90%.