

## **ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВИДОВ РЫБ В НЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ.**

*Васильева О.А., Иванив Ю.Ю.  
Полтавская государственная аграрная академия*

Выращивание промышленных видов рыб в непромышленных условиях – это выращивание ценных рыб в небольших, приспособленных водоёмах. Как правило, такой водоём строит сам рыбовод, определяя желаемую форму и объём.

При содержании рыб в таких водоёмах за ними легко наблюдать, изучать особенности лечения тех или иных болезней, размножать ценные или редкие виды рыб, получать рыбную продукцию и пополнять рыбные запасы в естественных водоёмах, а также совершенствовать технологию разведения и кормления.

Это направление искусственного выращивания рыб очень важно, потому что рыбных ферм в Украине ещё не достаточно для обеспечения населения ценной рыбной продукцией и рыб вылавливают из естественных водоёмов, тем самым уменьшают их популяции. В это время малоценные, сорные рыбы увеличивают свои популяции, так как у них остаётся всё меньше конкурентов в питании, а также естественных врагов – хищных рыб. Таким образом, приусадебное рыбоводство имеет не только научное и экономическое, а и природовосстановительное направление.

Перед заселением водоёма рыбами, нужно предварительно изучить его кормовую базу. При этом нужно учитывать такое правило: чем больше в одном водоёме живёт видов рыб, не конкурирующих между собой в пище, тем больше рыбной продукции можно получить на естественных кормах. Таким образом, перед заселением водоёма, нужно чётко знать основу рациона каждого вида рыб.

Исходя из этих правил, был заселён пруд на приусадебном участке такими рыбами: карась, который питается мелким бентосом; карп – крупный бентос; белый и пёстрый толстолобы – фито- и зоопланктон; укляя – насекомые, а для естественного оздоровления популяции рыб также сома и солнечного окуня.

Из всех пород карпов для приусадебных прудов больше всего подходят зеркальные и рамчатые, они эффективнее других используют искусственные корма. Из двух видов карасей – серебристого и золотистого, для небольших прудов больше подходит золотистый, он лучше растёт на искусственных кормах и менее требователен к газовому режиму водоёма. Из хищных рыб я выбрал солнечного окуня, потому что он благодаря своим небольшим размерам ест только мелких рыбок, водяных жуков и личинок насекомых, в том числе и тех, которые нападают на молодняк рыб.

Большинство рыб, которые долго болеют и служат разносчиками болезни, это довольно крупные рыбы, которых поедают более крупные хищни-

ки, чем окунь, поэтому в водоём нужно впускать щуку, судака или сома. Наилучшим хищником для прудов служит сом, он менее активен чем щука, а зимой когда «затухают» большинство болезней рыб и нет надобности их истреблять, он впадает в спячку.

Основная проблема при вселении судака в небольшие водоёмы состоит в том, что он требователен к кислородному режиму и в водоёмах, где содержание кислорода меньше 14 мг/л, он не размножается, а если его содержание падает до 7-8 мг/л, он впадает в оцепенение, перестаёт питаться и гибнет.

Для кормления рыб в описанном выше водоёме была использована следующая кормовая тестообразная смесь, состав которой разрабатывался непосредственно в хозяйстве. Её состав:

- Жмых (подсолнуха)-3кг.
- Шелуха злаков-3кг.
- Зерно отходы-3кг.
- Манная крупа-1кг.
- Крахмал (картофельный)-0,5кг.
- Кровь (говяжья или свиная)

Все ингредиенты тщательно перемешиваем, добавляя кровь до образования тестообразной массы. Данная кормосмесь обеспечивает сбалансированный по питательным веществам рацион для рыб. Состав кормосмеси желательно совершенствовать, так как она имеет существенный недостаток - в случае не съедения рыбами, кровь, которая входит в состав корма интенсивно разлагается, что портит качество воды в водоёме.

Содержание рыб в описанном выше водоеме при условии кормления разработанной кормосмесью может обеспечить интенсивный нагул рыб, снижение риска занесения болезней в водоем, а также оптимальных параметров зимовки рыб в непромышленных условиях.

При выращивание рыб в небольших водоёмах значительно уменьшается риск их заболеваний. В таких условиях легко проводить размножение и акклиматизацию ценных видов рыб, потому что только в небольших водоёмах возможно создание оптимальных условий для самых продуктивных в рыбоводстве, но требовательных к условиям содержания рыб. Выращивание рыб в домашних условиях значительно углубляет познания человека в биологии рыб, воспитывает в нём ответственность и бережливое отношение к природе.

#### Литература:

1. Гринжевский Н.В. Сабодаш В.Н. «Колхозное рыбоводство» К. Урожай 1981-112 с.
2. Дорохов С.М. Пахомов С.П. Поляков Г.Д. «Прудовое рыбоводство» 2-е изд. Перераб. М. Высшая школа 1975-312 с. .
3. Виноградов А.К. «Как пополнить кладовые Нептуна» 1-е изд. Перераб. И доп.- М. Агропропромиздат 1987- 191с.

4. Глушаков Н. В. «Практические советы рыбоводу» М. Сельхозиздат 1965, 160с.
5. Голубева З.С. , Коробанов Е. З. , Орлова З. П. «Рыбохозяйственная гидротехника и мелиорация» М. Пищевая промышленность., 1965г, 329с.

## **ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ІНДЕКСУ ЗБИТОСТІ, ПРОМІРІВ ТА ЖИВОЇ МАСИ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ КОМБІНОВАНИХ ПОРІД**

*Галімов С.М., Коцюбенко Г.А.  
Миколаївський державний аграрний університет*

Зміна форм власності в агропромисловому комплексі, організація фермерських господарств в значній мірі вплинуло на розвиток галузей тваринництва. На сьогоднішня, основною метою ведення будь-якої галузі - це виробництво дешевої, якісної продукції. Як вказує Л.Г. Уткін [2], кролівництво - найперспективніша галузь тваринництва. За даними Н.М.Фірсової [3], рентабельність кролівництва складає 20-22%, що є найкращими показниками в порівнянні з рентабельністю інших галузей тваринництва. Крім того, завдяки скоростиглості, інтенсивності росту і оплатою корма, кроленята значно перебільшують молодняк інших сільськогосподарських тварин: за перші місяці маса їх збільшується у 50 разів при витратах корму 3,2-3,7 к.од. на один кілограм приросту, а від однієї матки можна отримати приблизно 60 кг м'яса на рік. Як дієтичний продукт кролятина не має собі рівних. За даними В.М.Помитка, В.М.Олександрова [1], білок кролятини людина засвоює на 90%, тоді як яловичини - на 62%, а вміст холестерину при цьому в два рази менший.

Виходячи з вищевикладеного, удосконалення технологи кролівництва при покращенні м'ясних та хутрових якостей кролів - питання актуальне.

Нами було проведено дослідження динаміки промірів індексу збитості та живої маси молодняка кролів комбінованих порід в різні вікові періоди на базі плеїнної кролефермі ВАТ "Нечаянський" Миколаївської області.

Для дослідження була сформована група в кількості 150 голів порід сріблястий, радянська шиншила, білий і сірий велетні. Індекс збитості розраховували за формулою (1) в такі вікові періоди - 30, 90, 150 днів.

$$I_{зб.} = \frac{ОГ}{ДТ} \times 100\%,$$

де ОГ - обхват грудей за лопатками, см;

ДТ- довжина тулуба, см. Динаміка промірів, індексу збитості та живої маси наведена в таблиці 1.