

УДК 639.3.043

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА КОРМЛЕНИЕ РЫБ В ПРУДАХ

Капанский А.А.¹, Сытько Е.С.²

¹РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»

г. Минск, Беларусь

²УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Беларусь

Основным мероприятием современного интенсивного рыбоводства является полноценное сбалансированное кормление. В прудовых хозяйствах за счет кормления производится более 75% рыбной продукции, а в хозяйствах индустриального типа почти 100%. В структуре стоимости производства рыбы на долю кормов приходится более половины затрат. Вполне очевидно, что повышение эффективности кормления является одним из основных путей снижения кормовых затрат и улучшения экономики рыбоводства.

Основной задачей рыбоводства, так же как и в животноводстве, является обеспечение максимального выхода продукции с единицы площади за наиболее короткие сроки.

Несбалансированное кормление – причина возникновения многих алиментарных заболеваний. Поэтому основное внимание при разработке рационов для кормления рыб обращают на полноценность кормосмесей, т.е. сбалансированность по основным элементам питания. Стоит отметить, что к рецептуре комбикормов для выращивания рыб в прудах требования по полноценности предъявляют менее жесткие. Это связано с тем, что в прудах имеется естественный корм, который также обеспечивает рыбу питательными веществами микроэлементами и витаминами.

Промышленность сегодня выпускает корма для рыб как в виде гранул или брикетов и в виде тестообразной массы.

Тестообразная масса, полученная замешиванием рассыпного комбикорма или отдельных кормов на воде, отличается низкой водостойкостью и уже за первый час нахождения в воде теряет до 50% питательных веществ.

Гранулированные и брикетированные комбикорма, особенно приготовленные методом влажного прессования, обладают повышенной водостойкостью. Гранулы комбикорма приготавливают различного размера соответственно определенной возрастной группе рыб.

Исследования показали, что суточная норма кормления зависит не только от массы рыбы, но и от температуры воды. Скорость переваривания пищи при низких температурах очень низкая, незначительная и не происходит при 0 °С. В связи с этим рыбу зимой можно не кормить, но для того чтобы она росла круглый год, следует поддерживать оптимальную температуру. Для карпа она составляет 23-28 °С.

Такие факторы, как концентрация кислорода в воде, аммиака, мочевины, свет тоже влияют на рост и развитие рыб. Содержание кислорода в воде, не превышающее 2 мг/л, у карпа вызывает беспокойство. Он начинает чаще заглатывать воздух. Понижение же концентрации кислорода до 1 мг/л приводит к тому, что он прекращает питаться. Понижение содержания кислорода в воде сопровождается повышением концентрации таких веществ, как аммиак, нитраты, мочевина и многих других, которые подавляют рост [1].

Экспериментально было доказано, что свет также оказывает влияние на эффективность кормления рыб. Непосредственно это связано с тем, что естественная периодичность вызывает у рыб выделение гормона роста, который влияет на двигательную активность, одновременно стимулируя деятельность щитовидной железы. Удлинение светового дня с помощью искусственного освещения благотворно влияет на рост рыб.

Соблюдение вышеизложенных санитарно-гигиенических норм позволит более рационально расходовать корма и получать экологически чистую продукцию.

ЛИТЕРАТУРА

Привезенцев, Ю. А. Выращивание рыб в малых водоемах: руководство для рыболовов-любителей / Ю.А. Привезенцев; Ред. С.Н. Шестак. - Москва: Колос, 2000. - 127 с.

УДК 636.4.082.22

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Кардач И.И.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Одним из основных условий увеличения производства высококачественной свинины является использование современного отечест-