

блюдалось некоторое повышение продуктивных показателей. В целом по итогам опытов была получена значительная прибыль, а уровень рентабельности производства мяса повышался на 4,0-9,0%.

Использование люпина в комбикормах утят во второй период выращивания также зарекомендовало себя с положительной стороны. Так, при замене соевого шрота на зерно люпина, было отмечено снижение стоимости комбикормов, а продуктивные показатели уток были на высоком уровне.

Таким образом, использование современных сортов рапса и люпина в кормлении мясной птицы могут значительно снизить стоимость комбикормов и повысить конкурентоспособность отрасли птицеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чиков, А.Е. Рапс в кормлении животных и птиц / А.Е. Чиков, С. Кононенко, А.В. Чиков // Комбикорма. – 2007. – №5. – С. 50.
2. Артюхов, А., Гапонов, Н. Люпин — ценный источник белка в комбикормах / Артюхов, А., Гапонов, Н. // Комбикорма. – 2010. – №3. – С. 65.

УДК 639.3.07(476)

ВЫРАЩИВАНИЕ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КАРПА И РАСТИТЕЛЬНЫХ РЫБ

Малец А.В., Сытько Е.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Принятая в республике Государственная программа возрождения и развития села предусматривает опережающее развитие аграрного сектора, включая и увеличение производства товарной рыбопродукции, при этом рост будет достигаться за счет реконструирования и возвращения в оборот прудовых площадей и повышения их рыбопродуктивности.

Прудовое рыбоводство – основной поставщик живой и свежей рыбы все в большей степени переходит на интенсивные формы хозяйствования, при которых путем направленного воздействия на объекты разведения и окружающую среду можно управлять продуктивностью водоемов.

Интенсивная технология выращивания рыбопосадочного материала наряду с кормлением рыбы концентрированными кормами предусматривает ряд мер, направленных на увеличение естественных пищевых ресурсов водоема (зоопланктон, бентос), так как без достаточного количества естественной пищи концентрированные корма исполь-

зуются неэффективно. Считается, что наличие в рационе рыб 15-25% естественной пищи является достаточным для улучшения усвояемости концентрированных кормов [1].

Важнейшее значение при интенсивной технологии имеет поликультура на основе карпа и растительноядных рыб, позволяющая более полно использовать пищевые ресурсы водоемов (фитопланктон, детрит, макрофиты), избегаемые карпом.

Исследования по выращиванию сеголетков по интенсивной технологии проводили в ОАО «Солю» Сморгонского района. Контрольный пруд зарыбляли мальками карпа, опытный пруд – неподрощенными личинками белого амура и пестрого толстолобика. Плотность посадки мальков карпа в контрольный пруд составила 115 тыс. шт./га, всего было посажено 575 тыс. штук.

Плотность посадки в опытный пруд составила: мальков карпа – 93 тыс. шт./га (всего 465 тыс. шт.), личинок белого амура – 16 тыс. шт./га (всего 80 тыс. шт.), личинок пестрого толстолобика – 27 тыс. шт./га (всего 135 тыс. шт.). Контроль за ростом сеголетков осуществляли путем проведения контрольных обловов.

Более полную картину эффективности выращивания рыбопосадочного материала карпа и РЯР можно получить исходя из рыбоводных показателей: выход сеголетков тыс.шт./га, средней массы одной особи, а также рыбопродуктивности.

Общая рыбопродуктивность в контрольном пруду составила 1270 кг/га, в опытном – 1980 кг/га, в том числе за счет растительноядных рыб – 660 кг/га. Средняя масса карпа в контрольном пруду составила 26,3 г, в опытном – 28,5 г, белого амура – 32 г, пестрого толстолобика – 28,6 г.

Выход сеголетков карпа в контрольном пруду составил 42%, в опытном пруду – 51%, белого амура – 18%, пестрого толстолобика – 14%.

Таким образом, выращивание сеголетков карпа в поликультуре с растительноядными рыбами позволяет получить продукции на 710 кг/га больше, чем при выращивании карпа в поликультуре.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шмакова З.И. Питание сеголетков карпа при разных способах повышения естественной кормовой базы прудов. // Комплексная интенсификация прудового рыбоводства. М., 1989. – С. 8-13.