

Студенческая наука и инновации : материалы 94-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов. - Витебск : ВГАВМ, 2009. эффективность приготовления фуражного зерна путем плюшения и консервирования, корм имел отличные вкусовые качества и хорошо поедался, его сухое вещество по питательности не уступало сухому веществу дерти.

ЛИТЕРАТУРА:

Заготовка, хранение и использование плющеного зерна повышенной влажности//Белорусское сельское хозяйство. – 2004. - № 8 . – С.21 – 24.

Плюшение и консервирование фуражного зерна// Белорусское сельское хозяйство. – 2005. - № 7. – С.2 – 12.

УДК 639. 3

ЩЕЛЧОК А.И., студент

Научный руководитель: **ВОРОНЦОВ В.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА РАЗНЫХ ФОРМ ФОРЕЛИ

Радужная форель – основной объект форелеводства как в нашей республике, так и в мире. В последнее время внимание исследователей привлекает подвид радужной форели – форель камлоопс. Форель камлоопс имеет некоторые биологические особенности, такие как более ранние сроки нереста (середина ноября), а также высокие темпы роста, что позволяет надеяться на большую экономическую эффективность выращивания форели камлоопс в сравнении с традиционной радужной форелью.

Целью исследований являлось изучение темпов роста форели камлоопс и радужной форели. Исследования проводились в условиях прудов рыбхоза «Птичь» Логойского района Минской области. В двух прудах выращивали сеголетков камлоопс (опытные пруды), а в двух других – сеголетков радужной форели (контрольные пруды).

На момент зарыбления средняя масса форели составляла от 0,138 г до 0,192 г. И масса молоди камлоопс незначительно уступала массе радужной форели (разница 0,054 г). Во всех прудах при кормлении рыбы использовались пастообразные корма. Кормление проводили четыре раза в день. Изучался гидрохимический состав воды, а также проводили контрольные взвешивания. Температурный и гидрохимический режимы за время исследований соответствовали требованиям выращивания форели.

Анализируя данные контрольных взвешиваний мы отметили более высокий темп роста форели камлоопс в сравнении с радужной форелью в течение всего периода выращивания. Уже после первого месяца исследования (май) масса форели камлоопс в среднем на 0,4 г превышала

массу радужной форели. В июле разница достигла 1 г в пользу форели камлоопс. В целом за опыт (с апреля по октябрь) среднесуточный прирост радужной форели составил 0,11 г, а форели камлоопс 0,16 г.

Общий вывод следующий: имея одинаковые затраты на выращивание сеголетков камлоопс и радужной форели, подвид-форель камлоопс был более выгодным для аквакультуры.

УДК 639.3

ЩЕЛЧОК А.И., студент

Научный руководитель: **ВОРОНЦОВ В.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ФОРЕЛИ КАМЛООПС

Введение в культуру холодноводного рыбоводства новых форм форели, отличающихся от радужной форели ценными биологическими свойствами, является весьма перспективным направлением с позиций практического форелеводства.

Одним из таких объектов является форель камлоопс, имеющая более ранние сроки нереста (на 1 – 2 месяца) по сравнению с радужной форелью и опережающие темпы роста.

Целью работы являлся анализ эффективности выращивания разных видов форели в рыбхозе «Птичь» Логойского района. Исследования проводились на четырех прудах, из которых в двух выращивали сеголетков камлоопс (опытные), а в двух других – сеголетков радужной форели (контрольные). Площади прудов были одинаковы, условия кормления также аналогичные. Количество посаженных штук сеголетков было весьма близкое. Измеряли температуру воды, концентрацию кислорода, проводили контрольные взвешивания. Проверку поедаемости проводили визуально через час после внесения корма. Температурный и гидрохимический режим водоемов соответствовали требованиям выращивания форели.

Анализ данных по темпу роста показал опережение в течение всего периода исследований форели камлоопс в сравнении с ростом радужной форели. Имея близкие по значению показатели расхода кормов 1673,3 и 1708,6 кг в опытных и контрольных прудах, мы получили общий валовой прирост 400,6 кг в опытных прудах и 287,9 кг в контрольных прудах. Это, вероятно, связано с лучшим усвоением корма этим видом форели.

Экономические расчеты показали, что прибыль, полученная за счет выращивания форели камлоопс, на 82,3% больше, чем за счет радужной форели. Таким образом, очевидна большая эффективность выращива-