

УДК 631. 14

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ДВУХЛЕТОК ЕВРОПЕЙСКОГО СОМА В НАГУЛЬНЫХ ПРУДАХ

Дешко И.А., Сытько Е.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важность рыбопродуктов в системе питания людей не вызывает сомнения. Желательно, чтобы по цене выращенная рыба была доступна широкому кругу потребителей. Это возможно достичь введением в поликультуру рыб, не потребляющих дорогостоящие комбикорма, поскольку последние в структуре себестоимости составляют свыше 50%.

Европейский сом (*Silurus glanis* L.) является хищником, и для его выращивания не требуется затрат комбикормов. Он обладает высоким темпом роста, неприхотлив к условиям выращивания: устойчив к низкому содержанию растворенного в воде кислорода (до 1,3 мг/л) и невысокому качеству воды (мутность и т.д.), довольно пластичен к показателям минерализации (выдерживает концентрацию солей до 6,8%). Европейский сом имеет вкусное, нежное, малокостистое мясо, которое наряду с прямым потреблением является и прекрасным сырьем для переработки в деликатесные рыбопродукты. Его хвостовая часть тела по основным биохимическим показателям приближается к мясу осетра (жира – 9-11%, сырого белка – 11-15%).

Несмотря на высокую рыбохозяйственную ценность из-за отсутствия технологии выращивания европейский сом пока еще не занял достойное место в прудовой поликультуре и является неиспользованным резервом производства рыбы в Республике Беларусь.

В связи с этим цель наших исследований – дать экономическую эффективность результатов выращивания европейского сома в нагульных прудах при различной плотности посадки.

Исследования проводились в ОАО «Опытный рыбхоз «Белое» Гомельской области. Для опыта использовали два пруда. В опытном пруду общей площадью 30 га применялась плотность посадки годовиков европейского сома 70 шт./га, в контрольном пруду, общей площадью 9,2 га, – 130 шт./га.

Плотность посадки рыб во многом определяет как выход товарной продукции с единицы эксплуатируемой площади пруда, так и индивидуальную массу рыбы.

Между плотностью посадки, рыбопродуктивностью и индивидуальным приростом сома существует определенная взаимосвязь. До оп-

ределенной плотности посадки рыбопродуктивность возрастает, а при дальнейшем уплотнении начинает падать.

При проведении экономической оценки эффективность производства товарной рыбы при различной плотности посадки учитывают следующее: плотность посадки; средняя масса на начало и конец опыта; продолжительность опыта; выживаемость рыбы; прирост, в том числе на 1 га пруда.

Основными показателями, характеризующими экономическую эффективность результатов опыта, являются: выход продукции с 1 га нагульной площади пруда; стоимость продукции; условный чистый доход с 1 га площади.

Экономическая эффективность производства сома европейского при разной плотности посадки приведена в таблице.

Таблица – Экономическая эффективность производства сома при разной плотности посадки

№ п.п.	Показатели	Пруды	
		Контрольный	Опытный
	Площадь прудов, га	30	9,2
1	Плотность посадки рыбы, шт./га	70	130
2	Средняя масса рыбы на начало опыта, кг	0,070	0,075
3	Всего посажено рыбы, экз.	2100	1196
4	Общий прирост рыбы, кг	876	593,4
5	Средняя масса рыбы на конец опыта, кг	0,75	0,8
6	Стоимость выращенной продукции, тыс. руб.	4231	2866
7	Себестоимость выращенной продукции, тыс. руб.	3729	2526
8	Получено прибыли, всего, тыс. руб.	502	340
	в т.ч. на 1 га пруда	16,7	36,9

Проанализировав данные таблицы, можно сделать вывод, что плотность посадки годовиков сома 130 шт./га является оптимальной, так как при такой плотности можно получить 36,9 тыс. рублей дополнительной прибыли с 1 га пруда. Что доказывает экономическую эффективность выращивания двухлеток европейского сома при данной плотности посадки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Докучаева С. И. Технология выращивания европейского сома *Silurus glanis* L. в прудовых хозяйствах Республики Беларусь // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия аграрных наук. - 2005 -№2.- С.99-105.