

**ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный
университет
им. М.М. Джамбулатова»**

**Факультет биотехнологии
Кафедра организации и технологий аквакультуры**

**Дипломная работа на тему: Результаты выращивания
форели в условиях КФХ «Горное»**

Выполнил:

Студент 345 группы Магомедзагидов. М.А

Руководитель:

Профессор Кадиев.А.К

Материал и методика исследования

Исследования выполнены в условиях КФХ «Горное» Кизилюртовского района. (Рисунок 1) Хозяйство имеет бассейны для выращивания товарной форели (ручьевой и радужной), закупаемой икры на стадии глазка, до товарной массы 250 – 300 г. Бассейны расположены на берегу реки Сулак и хорошо обеспечены прозрачной чистой проточной водой, что предотвращает скопление грязи

После завершения выклева эмбрионов при температуре не выше 12°C, , длящийся 5–7 суток, температуру воды доводят до 14°C. В этих условиях происходит более быстрое рассасывание желточного мешка и ускоряется переход на смешанное питание рыбы (Рисунок 2)

(Рисунок 2 личинки с желточным мешком)



Рисунок 2 - КФХ «Горное»



Выращивание товарной форели

Выращивают товарную форель в бассейнах с проточной водой с плотностью посадки 490–750 штук на м³.

В таблице 1 приведены производственные показатели выращивания мальков в 5 бассейнах КФХ «Горное».

Установлено, что в бассейнах с более низким значением массы мальков при посадке получают более высокие относительные показатели индивидуального ее прироста.

Таблица 1. Выращивание годовиков в условиях КФХ «Горное»

№ бассейна	Количество		Масса в начале		Плотность, шт/м ²	Количество		Масса в конце		Прирост	
	тво, шт.	пер.	общая, кг.	средняя, г.		тво, шт.	пер.	общая, кг.	средняя, г.	Общий, кг	Индивид. кг/м ²
1	3000	8,5	2,6	750	2540	26,67	10,5	18,17	5,2	7,9	304
2	2600	6,5	2,5	690	2220	23,53	10,6	16,59	3,9	8,1	324
3	2450	10,0	4,1	670	2230	28,32	12,7	18,32	5,4	8,6	210
4	1800	9,54	5,3	520	1670	35,74	21,4	26,20	6,6	16,1	304
5	1500	9,15	6,1	490	1350	36,89	23,8	27,74	6,6	17,7	290

Таблица 2. Контрольные взвешивания при переборке слабых, больных и мертвых рыбок, г.

Бассейн 1		Бассейн 4		Бассейн 5	
дата	масса	дата	масса	дата	масса
взвешивания.	1 шт.	взвешивания.	1 шт.	взвешивания.	1шт.
25.05	0,28	30.04	3,50	26.06	13,10
29.05	0,35	02.05	3,90	28.06	15,00
12.06	0,57	13.05	4,80	10.07	16,60
26.07	2,51	23.05	6,42	19.07	21,80
14.08	5,20	02.06	7,80	28.08	34,00
27.08	8,50	06.06	9,25	01.09	40,00
10.09	10,20	14.06	9,40	10.09	50,00
15.09	11,00	27.07	19,30	15.09	52,00
22.09	13,00	27.08	26,00	22.09	58,00
06.10	19,00	04.09	48,00	28.09	59,00

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

