

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ НИЛЬСКОЙ  
ТИЛАПИИ  
В УСЛОВИЯХ ПЯТОЙ РЫБОВОДНОЙ ЗОНЫ

---

Выполнили :

магистрант группы БВМомЗОО – 241 Сафонов Я.С.

Научные руководители:

Агапова В.Н. доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»

Агапов С.Ю. доцент кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных  
животных»

# Актуальность темы

---

- На территории пятой рыбководной зоны (Волгоградской области) впервые было проведено исследование по изучению эффективности культивирования нильской тилапии в условиях прудового хозяйства, также была изучена эффективность использования тилапией естественной кормовой базы водоёма.
- Результаты данных исследований позволяют сделать вывод о целесообразности разведения и содержания тилапии в прудовых хозяйствах пятой рыбководной зоны.

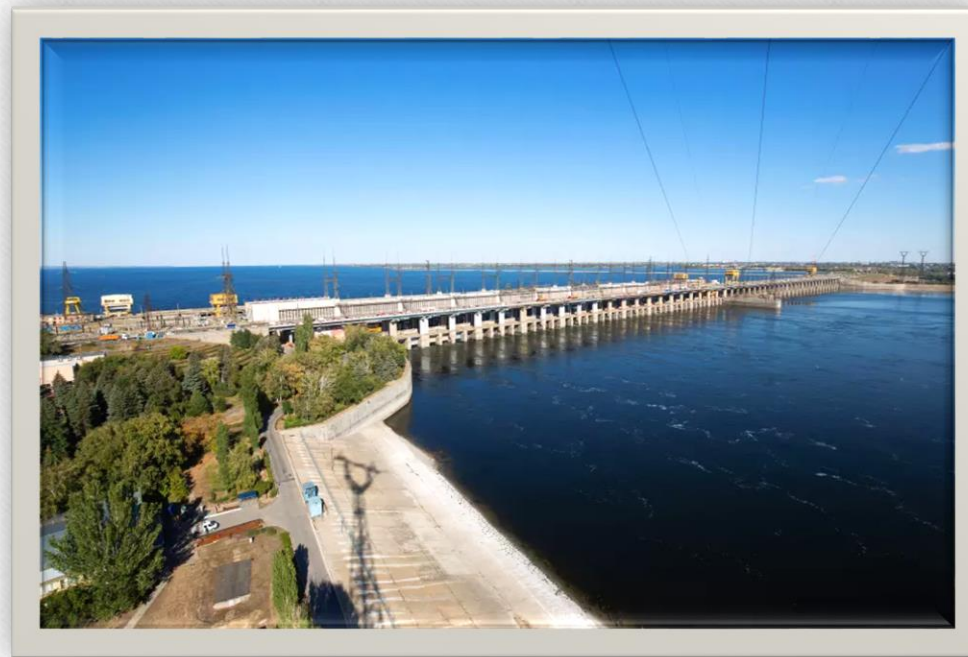
# Цель и задачи работы

- **Цель работы:**

изучить динамику роста и развития нильской тилапии при использовании как естественной, так и искусственной кормовой базы в условиях 5 рыбоводной зоны

- **Задачи работы:**

- Рассмотреть условия выращивания тилапии на территории хозяйства
- Проанализировать показатели продуктивности тилапии в условиях прудового хозяйства
- Оценить экономическую эффективность выращивания

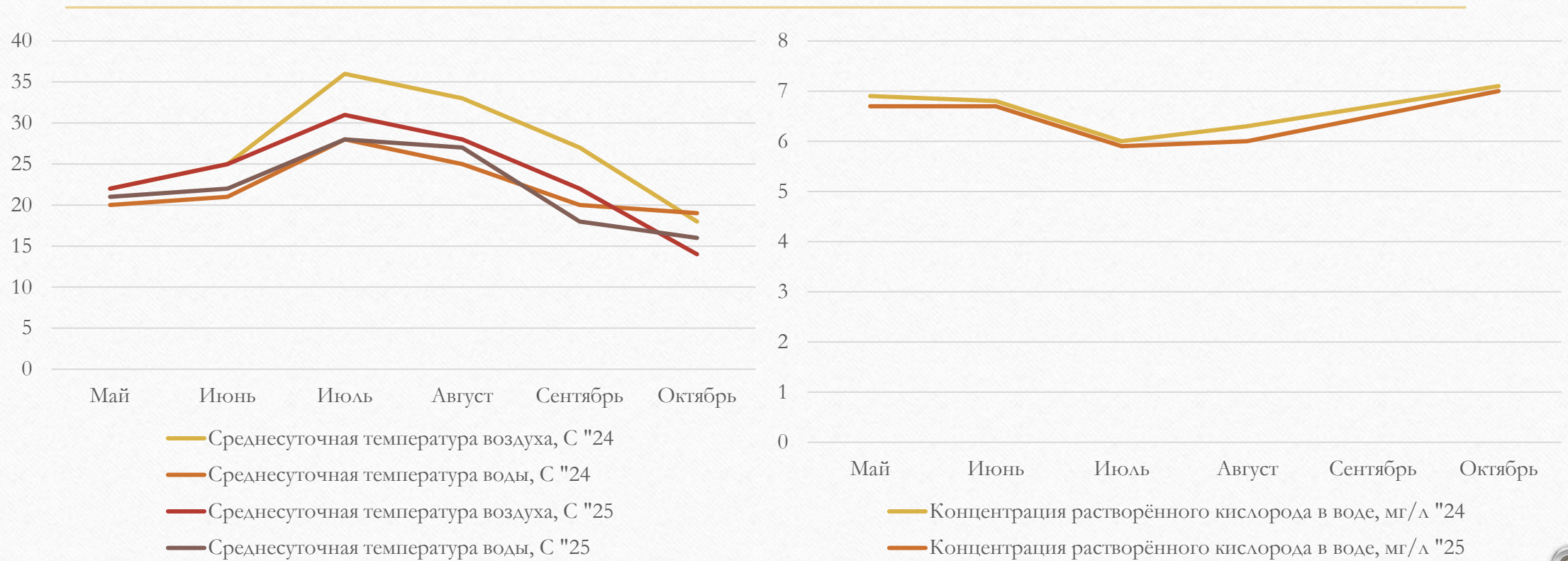


# Схема опыта

Группа	Контрольная	Опытная
Количество рыб в группе, шт	200	200
Продолжительность опыта, дней	100	100
Особенности кормления	Естественная кормовая база	Гранулированные корма



# Условия выращивания тилапии в прудах



# Показатели продуктивности тилапии

Показатель	Контрольная	Опытная
Количество в начале опыта, гол	200	200
Количество в конце опыта, гол	200	200
Сохранность поголовья на конец исследования, %	100	100
Живая масса в начале опыта, г	21,0	19,0
Живая масса в конце опыта, г	467,0	507,0
Абсолютный прирост, г	446,0	488,0
Среднесуточный прирост, г	4,46	4,88
Ихтиомасса при постановке на опыт, кг	4,2	3,8
Ихтиомасса при снятии с опыта, кг	93,4	101,4



# Показатели линейных размеров тилапии

Показатель	Контрольная	Опытная
Наибольшая длина тела, см	22,4	22,6
Наибольшая ширина тела, см	6,3	7,2
Наибольшая высота тела, см	11,8	12,1
Упитанность (по Фультону)	2,08	2,31



# Экономическая эффективность выращивания

Показатель	Контрольная	Опытная
Цена 1кг. корма, руб.	-	18,6
Прирост ихтиомассы. кг	89,2	97,6
Затрачено корма, кг.	-	224,5
Затрачено корма, руб	-	4175,7
Ихтиомасса при снятии со опыта, кг	93,4	101,4
Общие затраты, руб	8200	12375,7
Цена реализации, 1 кг. руб.	300	300
Выручка, руб	28020	30420
Прибыль, руб	19820	18044,3





# Выводы

---

- За 100 дней выращивания тилапии в нерестовых прудах, средний прирост живой массы составил от 446 до 507 грамм, в контрольной группе (использовавшей естественную кормовую базу) и опытной (дополнительно получавшей искусственные комбикорма) соответственно.
- Сохранность во всех группах была на высоком уровне и составляла 100%.
- По показателям линейного роста существенных различий между группами выявлено не было. Наблюдалось превалирование особей опытной группы в сравнении с контролем по показателям ширины тела (14,3%), высоты тела (2,5%), упитанности тела (0,13).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

---