

## **197. Разработка технологии выращивания йодированной пресноводной рыбы //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ (Российская Федерация, 410600, г. Саратов, Театральная пл., 1. Тел.: 845-2-74-96-40, 23-32-92, 26-50-79, 23-41-51, факс: 845-2-23-47-81 , e-mail: rector@sgau.ru)

**ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:** - осетровые виды рыб и биологически активная йодированная добавка

**ЦЕЛЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ:** разработать технологию выращивания йодированной пресноводной рыбы с использованием в кормлении биологически активной добавки, с наиболее доступной для усвоения органической.

При проведении научно-исследовательской работы за основу была взята биологически активная йодированная добавка «Йодированные дрожжи», выпускаемая ЗАО «Биоамид» г. Саратов. В процессе работы проводились экспериментальные исследования по изучению влияния биологически активной добавки «Йодированные дрожжи» на рост, развитие, сохранность, физиолого-биохимические показатели, развитие и гистологическое состояние внутренних органов и желудочно-кишечного тракта рыб и качество рыбной продукции.

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:** Определены физиолого-биохимические показатели рыбной продукции.

Исследовано гистологическое состояние внутренних органов и желудочно-кишечного тракта рыб.

Определены качественные показатели рыбной продукции после использования йода в кормлении рыбы.

Разработана норма скармливания йода в органической форме, в составе йодированных дрожжей, при выращивании в установке замкнутого водоснабжения и дано экономическое обоснование использования повышенных норм йода в кормлении рыбы.

**ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:** биологически активную добавку «Йодированные дрожжи» содержащую йод в органической форме в количестве 2 % (по массе) лучше всего скармливать рыбе с гранулированным комбикормом из расчета 200,0 мкг йода на 1 кг массы рыбы.

Эффективность определяется повышением скорости роста и снижением себестоимости рыбы.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА:** Проведены исследования по изучению метаболизма йода в организме рыб при повышенных нормах скармливания и установлено его влияние на рост, развитие, выживаемость, физиолого-биохимические показатели, развитие и гистологическое состояние внутренних органов и желудочно-кишечного тракта и качество рыбной продукции.

Определена норма скармливания йода в органической форме, в составе йодированных дрожжей, в установке замкнутого водоснабжения. Доказано, положительное влияние йода на сохранность и прирост ихтиомассы рыбы.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:** Использование йодированных дрожжей в обогащении комбикорма при скармливании рыбе в количестве 200 мкг/кг значительно снижает затраты комбикорма. Рентабельность производства составляет 16,02 %.

**ВНЕДРЕНИЕ:** Базой проведения исследований является научно-исследовательская лаборатория «Технология кормления и выращивания рыбы» СГАУ и ООО «Центр индустриального рыбоводства».

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mex-consult.ru](mailto:agro-iks@mex-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*