

## РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ СТАТЬИ

---

**Содержание белков у карпов, зараженных и незараженных паразитами / Курова-ска я Л. Я.— 37 с.— Библиогр. 27 назв.— Деп. в ГНТБ Украины 01.03.94 № 442.— Ук 94**

Исследовали изменения морфометрических показателей и содержания белков в тканях и органах сеголеток, годовиков и двухлеток карпа в производственных условиях садков тепловодного рыбного хозяйства и при лабораторном содержании рыб, зараженных и незараженных паразитами. Проведено 5 серий экспериментов. 1. Влияние различных уровней смешанной и единичной инвазии на годовиков карпа, выращиваемых в садках. Показаны изменения уровня белков в мышцах спины и сердца у рыб, зараженных простейшими и моногенеями. 2. Влияние различных уровней смешанной инвазии на сеголеток карпа в экспериментальных условиях при кормлении и голодании рыб. Отмечено снижение уровня белков в сыворотке крови при значительном увеличении количества триходин, ихтиофтириусов и дактилогирусов. 3. Влияние низкой интенсивности инвазии ботриоцефалюсами (2—3 экз.), на годовиков карпа, выращиваемых в садках. Показано снижение длины тела и уровня белков в почках зараженных рыб. 4. Влияние повышенной плотности посадки и голодной диеты на карпов, выращиваемых в садках. Установлено, что воздействие высокой плотности посадки (500 экз/м<sup>3</sup>) на карпов сходно с эффектом влияния голодной диеты и приводит к снижению массы и длины рыб. Уровень белков снижается в почках, печени и кишечнике, но увеличивается в сердце и селезенке карпов. 5. Определение содержания белков в теле ботриоцефалюсов. Уровень белков у молодых цестод выше, чем у половозрелых и одинаков по всей длине стробилы. У последних содержание белков снижается от сколекса к зрелой части стробилы и находится в обратной зависимости от их массы.