# В России предложили добавлять в корм для рыб микробы для борьбы с вредителями

**В СФНЦА РАН создали корм для рыб с микроорганизмами, убивающими вредные бактерии**

[Валерия Бунина](https://www.gazeta.ru/gazeta/authors/valeriya_bunina.shtml)

Ученые Сибирского федерального центра агробиотехнологий РАН ([СФНЦА РАН](https://www.gazeta.ru/tags/organization/ran.shtml)) предлагают использовать бактериофаги для борьбы с вредными бактериями в искусственно зарыбленных водоемах. Эти полезные микроорганизмы добавляют в корм для рыбы в тех водоемах, которые имеют повышенный риск заражения вредными бактериями. Об этом «Газете.Ru» рассказали в СФНЦА РАН.

Серьезным препятствием для разведения недорогих пород рыб, например, карпов или сомов, являются бактерии аэромонозы (Aeromonas) и псевдомонозы (Pseudomonas), вызывающие инфекционные заболевания и приводящие к гибели поголовья рыб. Для борьбы с этими бактериями ученые предложили использовать бактериофаги – микроорганизмы, которые поедают патогены.

«Причем эти естественные враги аэромонозы и псевдомонозы обитают там же, где и вредные для рыб бактерии. Из этих водоемов мы их выделили, нарастили до высоких концентраций, начали вводить в корма и давать рыбе. Таким образом, поголовье рыб было полностью сохранено. В 2023 году эксперимент проводился на девяти озерах, в следующем году их число увеличится до 30», – рассказал «Газете.Ru» старший научный сотрудник СФНЦА РАН [Сергей Владимирович Леонов](https://www.gazeta.ru/tags/person/sergei_leonov.shtml).

По словам специалистов, полученное средство – экономичное, и большая часть расходов приходится на создание концентрата с последующей стерилизацией и розливом.

В будущем ученые планируют создать российский музей бактериофагов, который поможет в создании качественных кормов для рыб. Это позволит сделать рыбу максимально доступной для населения.

Ранее в РАН [разработали](http://www.gazeta.ru/science/news/2024/02/11/22311379.shtml) удобрение из птичьего помета, убивающее патогены в почве.

Газета.Ru. - 2023. - **13 ноября**. - **URL:** <https://www.gazeta.ru/science/news/2024/02/15/22342507.shtml?refresh>