

94-0251

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано для промышленного культивирования микроводорослей, биомасса которых является белково-витаминной добавкой в корм животных. Целью изобретения является повышение продуктивности микроводорослей. Сущность способа заключается в том, что к физиологическим выделениям животных (ФИЖ) добавляют культуральную жидкость (КЖ), полученную после отделения биомассы спирулины, а добавление КЖ ведут до содержания общего азота в смеси 2,3-2,7 г/л. В КЖ перед разбавлением ФВЖ вносят минеральные соединения в количестве 4-6 г/л, а в качестве последних используют смесь минеральных солей "Рост-1" с содержанием питательных веществ, %: N - 11; P₂O₅ - 10; K₂O - 0,8; Mg (и микроэлементов) - 0,8. Питательная среда, приготовленная описанным способом, обеспечивает более высокую продуктивность спирулины по сравнению с питательными средами, приготовленными ранее известными способами.

П. формулы: 2