

Капсулированные кормовые добавки для аквакультуры

Обеспечение высокого уровня иммунитета рыбы и предотвращение заболеваний в конечном счете обходится менее затратно, чем лечение и возможные потери. Поэтому здоровье рыбы при интенсивном выращивании является главным залогом ее появления на прилавках магазинов. В задаче формирования иммунитета рыбы отдельно следует выделить растущее применение пробиотических препаратов. Они обеспечивают нормализацию работы желудочно-кишечного тракта, улучшают обменные функции, поддерживают здоровье кишечника и повышают иммунитет рыб. Внимание к пробиотическим препаратам дополнительно выросло на фоне общей резистенции к антибиотикам. Однако включение в корма пробиотических препаратов, равно как и лечебных, сопряжено с рядом трудностей, связанных с равномерностью распре-



деления, появлением горечи, гибелью под действием высоких температур, растворимостью в воде и т. д. В этой связи перспективной является дача рыбам капсулированных пробиотических и лекарственных препаратов как отдельной кормовой добавки в отдельные периоды кормления. Капсулированные кормовые добавки не растворяются в воде свыше 24 часов, не засоряют воду, что особенно

важно в условиях УЗВ, и могут интенсивно поедаются за счет включения в капсулу аттрактантов. Крайне важным аспектом является факт того, что капсула способна доставить препарат непосредственно в кишечник рыбы, существенно повысив эффективность его действия. В основе технологии капсулирования лежат свойства базового вещества капсулы – альгината натрия. При соз-

дании капсулы в альгинат вводятся соответствующие пробиотические или лечебные препараты, аттрактанты, профильные добавки. Альгинат натрия (соль альгиновой кислоты) – продукт бурых водорослей (ламинария, фукус, саргассы) – уже сам по себе ценный продукт с антимикробными, гемостатическими, обволакивающими, антиоксидантными и антирадиационными свойствами.

МЗТА совместно с Инновационным центром аквакультуры ФГБОУ КубГАУ им И.Т. Трубилина провели положительные испытания по кормлению рыб капсулированными препаратами. Направление развивается совместно с производителями пробиотиков и лекарственных препаратов, а результатами интересуются и смежные отрасли животноводства. Проводится работа по капсулированию масел, аминокислот, витаминов.

Мы приглашаем к совместной работе все заинтересованные предприятия. ■

www.mztpa.ru
Тел.: +7 (812) 310-19-83,
+7 (812) 310-19-84.
olihin@mztpa.ru

