Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Масса инфузорий в рубце жвачных животных может достигать 2 кг. Ученый изучал количество инфузорий в рубце коровы до и после использования кормовой добавки в виде сульфата натрия. Результаты приведены в таблице.

Количество инфузорий	Проба 1	Проба 2	Проба 3	Проба 4	Проба 5
До добавления добавки	3345	3625	3764	3652	3786
После добавления добавки через месяц	6580	6620	6580	6790	6790

Какие функции выполняют микроорганизмы в рубце жвачных животных? Приведите не менее двух примеров. Почему добавление серы в рацион привело к изменениям, показанным в таблице?