Острые кишечные инфекции – это контагиозные болезни, возбудители которых передаются фекально–оральным и контактно–бытовым путем, характеризующиеся преимущественно острым течением и поражением желудочно–кишечного тракта. Ознакомьтесь с инфекциями, относящимися к острым кишечным инфекциям (антропонозы, зооантропонозы).

Отравления кормами – острые, реже хронические, неконтагиозные заболевания, возникающие в результате употреблении кормов, массивно обсемененной определенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной или немикробной этиологии. Изучите категории пищевых отравлений (немикробные, микробные, смешанной этиологии).

Кормовые токсикоинфекции – это острые заболевания, возникающие при употреблении кормов, содержащей большое количество (106  – 108 и более КОЕ в 1 г) живых клеток условно – патогенных микроорганизмов в сочетании с токсическими веществами, образующихся в процессе их жизнедеятельности. Уясните, какие микроорганизмы относят к возбудителям кормовых токсикоинфекций.

Кормовые токсикозы – заболевания (кормовые отравления), вызываемые экзотоксинами, которые накапливаются в кормах в результате обильного размножения микроорганизмов. Узнайте, какие микроорганизмы обладают способностью продуцировать экзотоксины в кормах. Изучите биологические свойства и методы выявления основных возбудителей.

Необходимо также запомнить, что кормовые токсикозы (микотоксикозы) могут возникать при воздействии на организм человека и животных разнообразных токсинов грибов Aspergillus, Penicillium, Fusarium и многих других.