

Известно, что недостаточная активность ферментов пируватдегидрогеназного (ПДГ) комплекса, катализирующего превращение пирувата в ацетил-КоА, а также ферментов цитратного цикла и ферментов синтеза глюкозы из лактата может приводить к ацидозу (уменьшению значения рН плазмы крови). Почему? Назовите два пути использования лактата в клетке, полагаясь на условие задания. Установлено, что вследствие ацидоза ухудшается активность ферментов. Объясните этот факт.