

1. 南极雌帝企鹅产蛋后，由雄帝企鹅负责孵蛋，孵蛋期间不进食。下列叙述错误的是（ ）
- A. 帝企鹅蛋的卵清蛋白中 N 元素的质量分数高于 C 元素
  - B. 帝企鹅的核酸、多糖和蛋白质合成过程中都有水的产生
  - C. 帝企鹅蛋孵化过程中有 mRNA 和蛋白质种类的变化
  - D. 雄帝企鹅孵蛋期间主要靠消耗体内脂肪以供能