

【例題—畜産6】

次はいずれも、泌乳牛における生理機能に関する記述である。各記述の a～e において、{ } 内の二つのうちから正しいものを選んでるのはどれか。

- ・吸乳あるいは搾乳の刺激により下垂体後葉から放出され、乳を排出させるホルモンは a { オキシトシン  
プロジェステロン } である。
- ・最高乳量と総乳量との間には b { 正  
負 } の相関関係がある。
- ・乳成分のうちで、乳中における変動が最も少なく、乳の分泌過程で分泌液胞内の浸透圧を一定に保つ働きをもつものは c { 乳糖  
乳タンパク質 } である。
- ・乳中における乳成分の割合は季節により変動する。乳脂率及び無脂固形分率が高い季節は d { 夏季  
冬季 } である。
- ・妊娠末期に乾乳すると、乾乳しない場合に比べて次の産次における総乳量は25～40%ほど e { 多く  
少なく } なる。

1. a——プロジェステロン
2. b——負
3. c——乳糖
4. d——夏季
5. e——少なく

(正答) 3