

2026年度 獣医学研究科 博士課程 第2期入学試験問題  
(選択： 獣医生理学)

**【出題の意図】**

- 問1 心臓のポンプ作用を心周期の心室圧と動脈圧の変化に伴う血流の動きから説明できる。また、全身の血液循環の調節、特に平均動脈圧の維持に関わる循環調節のしくみと関与する生理学的要因、および個々の要因に影響する神経性および液性調節因子の作用（影響）を具体的に説明することができる。
- 問2 視床下部-下垂体-末梢の内分泌腺の分泌調節と負および正のフィードバック調節のしくみを、卵巣周期に伴うエストロジェンの分泌調節と排卵のしくみを例として具体的に説明できる。
- 問3 尿細管の各部位および集合管における再吸収と調節のしくみを、原尿の主な性状と各部位における尿組成の変化、最終的な尿の性状に及ぼす影響を含めて具体的に説明できる。