２０２５年度

# 農林水産省獣医系技術職員採用試験問題

## 専 門 試 験(記述式)

## 受　験　心　得

１．指示があるまで中を開いてはいけません。

２．解答時間は１２０分です。

３．この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。

４．試験時間中にこの問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。

| 受 験 番 号 | 氏　　名 |
| --- | --- |
| | |

---

問題集の持ち帰りを　　希望する　　希望しない

次の５問の中から４問を選び解答しなさい。
なお、解答は１問につき、それぞれ別紙の答案用紙１枚以内に記しなさい。

〔No. １〕　ワクチンについて、次の設問に答えなさい。
（１）ワクチン接種の目的を個体と集団のそれぞれの観点から説明しなさい。
（２）弱毒生ワクチンと不活化ワクチンについてそれぞれ長所２つと短所１つを挙げなさい。
（３）ワクチンプログラムに影響のある母子免疫について、母体から子への免疫の移行様式を３つに大別して簡単に説明し、それぞれ例となる動物種を１つ挙げなさい。

〔No. ２〕　乳用牛の管理衛生について、次の設問に答えなさい。
（１）乳用牛の生産性及び健康を高めるために施設環境と牛舎内外の管理は重要である。快適な牛床環境の条件を２つ挙げなさい。
（２）周産期（分娩前2～4週から分娩後2～4週）の代謝障害を３つ挙げ、それぞれ症状と原因を簡潔に説明しなさい。
（３）乳房炎起因菌のうち黄色ブドウ球菌に関して、以下の項目について答えなさい。
a.　感染様式による分類名
b.　感染源及び感染経路
c.　防除対策（4つ）

〔No. ３〕　ピロプラズマ症について、次の設問に答えなさい。
（１）「家畜伝染病予防法」の家畜伝染病に指定している病原体に関して、次の項目について答えなさい。
ア　寄生虫の学名（属名及び種小名、カタカナでの記載も可）を６つ
イ　対象家畜の種類を４つ
（２）終宿主における生殖（増殖）方法、中間宿主における生殖（増殖）方法について、それぞれの名称を挙げなさい。
（３）マダニにおける特徴的な２つの伝播方法について、伝播方法の名称を挙げ、それぞれを簡潔に説明しなさい。
（４）診断法（寄生虫検出かつ最も簡便）、予防法をそれぞれ１つ挙げなさい。

〔No. ４〕　家畜の繁殖調整について、次の設問に答えなさい。
（１）発情の同期化の利点について説明しなさい。
（２）分娩誘起の利点と注意点についてそれぞれ説明し、分娩誘起の際に使用される製剤を２つ挙げなさい。
（３）産業動物において、去勢を行う意義について説明しなさい。

〔No. 5〕　貧血について、次の設問に答えなさい。

（1）血液検査において貧血と診断される場合に正常値以下となる項目を 3 つ挙げ、それぞれ簡単に説明しなさい。

（2）赤血球恒数(MCV・MCH・MCHC)3 種について、それぞれ計算式で示しなさい。

（3）貧血の発生原因別に 3 つに分類し、それぞれ簡単に説明しなさい。

（4）網状赤血球について簡単に説明し、末梢血中に認められる場合の貧血に関する評価について説明しなさい。

（5）（4）と同じ評価の状態の末梢血中に認められる赤血球の形態を 2 つ挙げなさい。