

机密★启用前

2022年10月高等教育自学考试全国统一考试

动物营养与代谢病防治

(课程代码 02795)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共20小题, 每小题1分, 共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 幼龄动物临床上表现角膜干燥、干眼、夜盲、神经症状、共济失调, 其原因可能是缺乏
A. 维生素A
B. 维生素B
C. 维生素C
D. 维生素D
2. 容易发生缺铁性贫血的幼畜多见于
A. 小鸡
B. 仔猪
C. 犊牛
D. 羔羊
3. 奶牛酮病是指奶牛在产犊后数周内由于体内哪种物质代谢紊乱引起的
A. 碳水化合物及挥发性脂肪酸
B. 维生素
C. 矿物质
D. 微量元素
4. 动物皮肤受阳光照射不足是引起动物机体哪种维生素缺乏的根本原因
A. 维生素A
B. 维生素B
C. 维生素C
D. 维生素D
5. 动物的骨软病发生在
A. 胎儿
B. 泌乳阶段
C. 发情期
D. 成年
6. 仔猪肝营养不良, 也叫“花肝病”, 是由缺乏哪种元素而引起的
A. 铜
B. 硒
C. 锌
D. 铁

7. 叶酸缺乏病的症状与哪种维生素的缺乏症状相似
A. 维生素A
B. 维生素B₁
C. 维生素B₁₂
D. 维生素C
8. 维生素A仅存在于
A. 动物源饲料
B. 矿物源饲料
C. 青绿植物饲料
D. 块根类饲料
9. 动物日粮中一般钙、磷比例的在何种范围时钙、磷的吸收最佳
A. 1~2:1
B. 3:1
C. 1:1
D. 1:2
10. 饲料碘低于多少时即可发生碘缺乏病
A. 0.1 mg/kg
B. 0.3 mg/kg
C. 0.5 mg/kg
D. 0.7 mg/kg
11. 禽类出现渗出性素质病是与哪种微量元素的缺乏有关
A. 铁
B. 锰
C. 硒
D. 锌
12. 病鸡出现“观星坐姿”是由于缺乏哪种维生素
A. 维生素A
B. 维生素B₁
C. 维生素B₁₂
D. 维生素C
13. 哪种维生素缺乏会引起猪出现“鹅步”姿势
A. 维生素A
B. 泛酸
C. 维生素C
D. 维生素K
14. 哪种微量元素是谷胱甘肽过氧化物酶的组成成分
A. 铁
B. 锰
C. 硒
D. 锌
15. 羊出现运动不协调或运动时后躯摇晃的“摇背症”是与哪种微量元素的缺乏有关
A. 铁
B. 铜
C. 锰
D. 锌
16. 畜禽出现骨骼短粗的“滑腱病”是与哪种微量元素的缺乏有关
A. 铁
B. 铜
C. 锰
D. 锌
17. 哪种维生素的缺乏会引起一种以血性素质为特征的营养代谢病
A. 维生素A
B. 泛酸
C. 维生素C
D. 维生素K
18. 哪种维生素的缺乏可引起动物脂类代谢障碍
A. 胆碱
B. 泛酸
C. 维生素A
D. 维生素K

19. 哪种维生素的缺乏, 以及钙、磷缺乏或比例失调是佝偻病的原发性病因

- A. 维生素 A B. 维生素 K
C. 维生素 C D. 维生素 D

20. 哪种矿物质元素可以预防维生素 B₁₂ 的缺乏病

- A. 锰 B. 钴
C. 钙 D. 碘

二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

21. 为了防治家禽啄癖的发生, 可在日粮中添加

- A. 1.5%~2%的氯化钠, 连续 2~4 天 B. 0.2%蛋氨酸
C. 硫酸钙, 每天 0.5~3.0g, 连续 3~5 天 D. 皮革粉
E. 羽毛粉

22. 对于羊而言, 缺锰的临床表现有

- A. 跗关节萎缩 B. 发情期延长
C. 不易受胎 D. 早期流产
E. 死胎

23. 呼吸器官的结构包括

- A. 鼻腔 B. 副鼻窦
C. 喉 D. 气管
E. 肺

24. 鸡、火鸡缺乏生物素的主要症状有

- A. 脚、嘴和眼周围皮肤发炎 B. 胫骨短粗
C. 蛋孵化率下降 D. 鸡胚发育缺陷
E. 共济失调

25. 动物黄脂病的病理变化主要有

- A. 体脂肪呈柠檬黄色 B. 骨骼肌和心肌呈灰白色
C. 淋巴结萎缩 D. 肝脏呈黄褐色
E. 肾脏呈灰红色

三、判断题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。判断下列各题正误, 正确的在答题卡相应位置涂“ A”, 错误的涂“ B”。

26. 畜禽营养代谢性疾病的病因是复杂的, 既有营养因素, 也有饲养管理因素。
27. 猪咬尾咬耳症是猪行为异常的一种临床表现, 多发生于集约化猪场, 处于应激状态下的生长猪群。
28. 动物缺铁时, 血液中的血红蛋白浓度增加, 血色素指数降低。

29. 胆碱的自然来源是动物性饲料(蛋黄、鱼粉、肉粉、骨粉等)和青绿植物以及饼粕等。

30. 动物机体对维生素 A 或胡萝卜素的吸收、转化、储存、利用障碍, 是外源性病因。

31. 许多饲料是生物素的良好补充物质, 如黄豆粉、玉米粉、鱼粉等。

32. 预防动物维生素 D 缺乏病首先要保证动物有足够的运动和阳光直接照射, 并注意供给富含维生素 D 的饲草饲料。

33. 要防止有色家禽羽毛色素缺乏, 在补充叶酸的同时, 补充赖氨酸、铜和铁都是必需的。

34. 对于奶牛酮病而言, 大多数病例中, 血液中酮体浓度与症状的严重程度成反比。

35. 纤维性骨营养不良患畜的骨体积变小、重量增加。

第二部分 非选择题

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

36. 营养代谢疾病
37. 奶牛酮病
38. 黄脂病
39. 维生素 C 缺乏病
40. 碘缺乏病

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 营养代谢病的防治重点着重于哪些方面?
42. 如何诊断仔猪低血糖病?
43. 猪和牛发生硒和维生素 E 缺乏病的症状是什么?
44. 猪咬尾咬耳症的主要病因有哪些?
45. 母牛卧倒不起综合症的主要病因有哪些?

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

46. 论述牛发生骨软病的症状与治疗措施。
47. 论述动物营养代谢病的发生特点。