

试 题 纸

课程名称: 909 兽医临床-兽医产科学

第 1 页 共 8 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

单项选择题 (从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案, 并将其代号写在答题纸上。答案选错或未选者, 该题不得分。每小题 1 分, 共 50 分)

- 下列腺体中, 分泌催产素的是
A. 卵巢 B. 松果腺 C. 垂体 D. 下丘脑
- 下列激素中, 属于垂体分泌的生殖激素的是
A. 褪黑素 B. FSH C. GnRH D. 雌激素
- PGF 2α 可治疗的动物产科疾病是
A. 产后缺钙 B. 持久黄体 C. 产后瘫痪 D. 隐性乳腺炎
- PMSG 的主要生理作用是
A. 促进发情卵泡发育 B. 保胎 C. 促进生长 D. 治疗胎衣不下
- 下列激素中, 当达到峰值时可引起排卵的是
A. GnRH B. FSH C. LH D. PMSG
- 睾酮的化学结构属于
A. 蛋白质类激素 B. 多肽类激素 C. 脂肪酸类激素 D. 类固醇激素
- 各种动物的性外激素对性行为的影响有其特定模式, 在下列几方面中不存在的是
A. 召唤异性 B. 刺激求偶行为 C. 促进生长 D. 释放化学物质
- 与 PMSG 的作用相似的激素是
A. 前列腺素 B. FSH C. LH D. 褪黑素
- 怀孕期间, 充当胎儿外置膀胱的是
A. 尿膜囊 B. 羊膜囊 C. 绒毛膜囊 D. 卵黄膜囊
- 通过测定母畜血浆、乳汁或尿液中孕酮的含量, 有助于判断
A. 卵泡的大小和数量 B. 母畜的繁殖机能状态
C. 下丘脑内分泌机能状态 D. 子宫内膜细胞的发育状态
- 在性成熟之后体成熟用于繁殖, 这个适于开始繁殖的年龄称为适配年龄。动物开始配种时的体重一般应达到成年体重的
A. 10% B. 30% C. 50% D. 70%
- 母马发情持续的时间为
A. 1~3 天 B. 5~10 天 C. 11~15 天 D. 15~21 天
- 下列动物中, 属于常年发情的是
A. 猫 B. 猪 C. 狗 D. 山羊
- 下列动物中, 属于自发性排卵的是
A. 兔 B. 猫 C. 猪 D. 水貂
- 下列激素中, 马在怀孕 45 天后胎盘开始分泌的是
A. GnRH B. FSH C. PMSG D. LH
- 根据根据卵巢、生殖道和全身所发生的变化, 母畜的发情周期可以分为互相衔接的几个

试 题 纸

课程名称：909 兽医临床-兽医产科学

第 2 页 共 8 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

时期，这个分类方法为

- A.二期分类法 B.三期分类法 C.四期分类法 D.五期分类法

17.自然交配时，牛的射精部位是

- A.阴道 B.子宫体 C.子宫颈口 D.子宫角

18.正常情况下，猪的精子密度一般是

- A.1-3 亿/mL B.5-10 亿/mL C.10-15 亿/mL D.20-30 亿/mL

19.牛精卵结合的部位是

- A.阴道 B.子宫 C.输卵管峡部 D.输卵管壶腹部

20.正常情况下，奶牛精液的正常颜色为

- A.乳黄色或乳白色 B.淡黄色
C.绿色 D.浅灰白至白色

21.育种价值高、因损伤或性反射慢等失去爬跨能力的公畜最好采用的采精方法是

- A.电刺激法 B.手握法 C.假阴道法 D.按摩法

22.猪的妊娠期平均为

- A.114 天 B.130 天 C.150 天 D.170 天

23.下列中，一般属于单胎动物的是

- A.猪 B.犬 C.山羊 D.驴

24.提示母犬将于数小时至一天内分娩的特征征兆是体温

- A.上升 B.下降 C.不变 D.没有规律

25.猪的受精卵附植前主要的营养来自于

- A.子宫乳 B.尿囊液 C.胎盘 D.自身的卵黄质

26.下列动物中，其胎盘属于带状胎盘的是

- A.猴 B.牛 C.猪 D.猫

27.内皮绒毛膜型胎盘中母体的血液和胎儿的血液之间的组织层次是

- A.3 B.4 C.6 D.7

28.下丘脑或垂体缺失的胎羔，母畜的怀孕期会

- A.缩短 B.不变 C.延长 D.不确定

29.分娩中发生阵缩的肌肉是

- A.膈肌 B.腹肌 C.子宫肌 D.肋间肌

30.胎衣排出期的主要产力是

- A.阵缩 B.努责 C.催产素 D.胎儿自身力量

31.下列属于硬产道的是

- A.子宫颈 B.阴道 C.阴门 D.骨盆

32.母牛正生时，胎儿最难产出的部位是

- A.头 B.肩胛围 C.胸围 D.骨盆围

试 题 纸

课程名称：909 兽医临床-兽医产科学

第 3 页 共 8 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

33.牛分娩后的头几天，恶露的气味一般是

- A.臭味 B.酸味 C.血腥味 D.无味

34.与其他动物相比，牛胎衣不下发生率较高的主要原因是

- A.肥胖 B.瘦弱 C.内分泌紊乱 D.胎盘组织结构特点

35.胚胎移植成功的标志是

- A.供体发情，受体怀孕 B.供体怀孕，受体发情
C.供受体均发情 D.供受体均怀孕

36.通常用孕酮处理动物同期发情，在这里前列腺素的主要作用是

- A.缩短黄体期 B.延长黄体期 C.促进发情 D.促进卵泡发育

37.一般情况下，猪人工采精的方法是

- A.手握法 B.假阴道法 C.电刺激法 D.按摩法

38.牛子宫脱出主要发生在

- A.怀孕初期 B.怀孕后期 C.产后 1-2 天 D.产后 3 天后

39.猪的人工授精的方法是

- A.阴道注入法 B.开腔器法 C.盲插法 D.子宫颈直肠把握法

40.某奶牛，1月前曾发生急性乳腺炎，经治疗已无临床症状，乳汁也无肉眼可见变化，但产奶量一直未恢复，乳汁检测结果体细胞计数 55 万个/mL。对该牛的诊断是

- A.已恢复正常 B.有乳腺增生 C.有乳腺肿瘤 D.有慢性乳腺炎

41.犬阴道增生脱出多发生在

- A.发情期 B.妊娠期 C.子宫开口期 D.胎儿产出期

42.引起猪继发性子宫迟缓的主要原因是

- A.体质虚弱 B.胎水过多 C.身体肥胖 D.子宫肌疲劳

43.牵引术助产的适应症是

- A.子宫捻转 B.骨盆狭窄 C.原发性子宫弛缓 D.继发性子宫弛缓

44.高产奶牛顺产后出现知觉丧失，不能站立，首先应考虑

- A.酮病 B.产道损伤 C.产后截瘫 D.生产瘫痪

45.一般而言，奶牛初配的最适年龄是

- A.6 月龄 B.12 月龄 C.18 月龄 D.24 月龄

46.牛的乳腺的每一个乳区都与各自的乳腺相联系，互不影响。请问牛乳腺的乳区有

- A.2 个 B.4 个 C.6 个 D.8 个

47.与常乳相比，初乳中蛋白含量更高的是

- A.白蛋白 B.球蛋白 C.胶原蛋白 D.甲胎蛋白

48.牛子宫全脱整复过程中不合理的方法是

- A.荐尾间硬膜外麻醉 B.子宫腔内放置抗生素
C.牛体位保持前高后低 D.对脱出子宫进行清洗，消毒，复位

试 题 纸

课程名称: 909 兽医临床-兽医产科学

第 4 页 共 8 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

49. 奶牛, 4 岁, 近两天泌乳量下降, 乳房肿胀, 有热痛反应。乳汁检查发现其内含有絮状物。最可能的诊断是

- A. 乳腺炎 B. 乳房结核 C. 乳房外伤 D. 乳房肿瘤

50. 异性孪生不育主要发生于

- A. 猪 B. 马 C. 牛 D. 羊

案例分析题 (从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案, 并将其代号写在答题纸上。答案选错或未选者, 该题不得分。每小题 2 分, 共 100 分)

奶牛, 6 岁, 怒责时阴门流出红褐色难闻的黏稠液体, 其中偶有小骨片。主诉: 配种后已确诊怀孕, 但已过预产期半月。根据您所学的知识请回答下列问题。

51. 该牛最有可能患有的疾病是

- A. 阴道脱出 B. 隐性流产 C. 胎儿浸溶 D. 胎儿干尸化

52. 该病例最可能伴发的其他变化是

- A. 子宫颈关闭 B. 卵泡交替发育
C. 卵巢上有黄体存在 D. 阴道及子宫颈黏膜红肿

53. 如要进一步确诊, 最简单直接的检查方法应是

- A. 阴道检查 B. 直肠检查 C. 细菌学检查 D. 心电图检查

奶牛, 3 岁, 产犊后第三天发病, 食欲废绝, 卧卧, 头颈弯曲呈 S 形。请您根据所学知识回答下列问题。

54. 该牛最有可能患有的疾病是

- A. 生产瘫痪 B. 产后感染 C. 生产瘫痪 D. 产后低镁血症

55. 该病发生的直接原因是什么?

- A. 腰椎截瘫 B. 血镁低 C. 血钙低 D. 细菌感染

56. 该病的主要治疗方法是

- A. 注射抗生素 B. 静脉补充钙 C. 驱虫; D. 静脉补充镁离子

2008 年 4 月的一个下午, 一位老农牵来一头水牛到兽医院, 据老农介绍, 该牛前天上午产下一头小牛, 但到现在胎衣还没脱落。经检查, 发现阴门处垂下一部分胎膜。请您应用所学的知识回答下列问题。

57. 发生胎衣不下的病因有哪些?

- A. 子宫收缩无力 B. 胎盘结构 C. 胎盘炎症 D. 以上答案均正确

58. 可采用哪种方法来治疗该牛的胎衣不下?

- A. 促进子宫收缩 B. 手术剥离胎衣 C. 子宫内置抗菌素 D. 以上方法均可行

59. 下列哪种预防胎衣不下的方法最可性?

- A. 补钙 B. 尽早哺乳 C. 挤干初乳 D. 临分娩时注射催产素

试 题 纸

课程名称: 909 兽医临床-兽医产科学

第 5 页 共 8 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

2008 年 11 月的一个下午, 某奶牛场一头奶牛要生产。兽医检查发现胎儿的两蹄已伸出阴门外, 蹄底向下, 头夹在两前肢之间。请您用所学的产科学知识回答下列问题。

60. 请问该牛属于以下哪种生产方式?

- A. 正生上位 B. 正生下位 C. 倒生上位 D. 倒生下位

61. 以上叙述的生产过程属于哪个时期?

- A. 子宫颈开口期 B. 胎儿排出期 C. 胎衣排出期 D. 胎水排出期

62. 以下判断胎儿死胎、活胎方法正确的是

- A. 听心跳, 有心跳的是活胎, 反之是死胎 B. 流出的胎水污黑色的是死胎
C. 胎儿无动静是死胎 D. 听心跳, 有心跳的是活胎。

奶牛场常常对挤出的乳汁进行检查, 包括乳汁的颜色、奶量、奶质、气味、浓稠度、杂质以及乳汁中体细胞的数目等进行检查, 根据您所学的知识, 回答下列问题。

63. 下列哪种是奶牛常乳乳汁的正常颜色?

- A. 淡黄色 B. 乳白色 C. 黄色 D. 淡红色

64. 奶牛每次挤出的乳汁主要来自于

- A. 乳池和导管 B. 乳头乳池 C. 乳腺乳池 D. 乳腺腺泡

65. 用加利福尼亚乳房炎试验来检测隐性乳房炎, 下列哪种情况可确定为隐性乳房炎?

- A. 乳汁变色 B. 乳汁无变化;
C. 有凝块形成且不消失 D. 有微量沉淀但不久即消失

胚胎移植技术可以大大提高优良母畜的繁殖效率, 现已广泛应用于生产实践中。请根据您所学的内容回答下列问题。

66. 胚胎移植时供体和受体的关系是

- A. 无关 B. 供体提供营养, 受体决定遗传性状
C. 供体决定遗传性状, 受体提供营养 D. 供体、受体同时决定遗传性状

67. 用 PGF_{2α} 法作同期发情处理母畜时, 可使下列哪个时期缩短?

- A. 卵泡期 B. 黄体期 C. 发情前期 D. 发情后期

68. 用 PGF_{2α} 处理母畜的前提是卵巢上有

- A. 卵泡 B. 红体 C. 白体 D. 黄体;

初产奶牛, 5d 前正常分娩, 此后食欲逐渐欠佳, 今早发现该牛持续努责、拱背。临床检查发现体温升高, 脉搏、呼吸加快, 瘤胃蠕动音减弱。阴道流出污红色带有胎衣碎片的恶臭液体, 卧时量增多。根据以上叙述请回答下列问题。

69. 本病初步诊断最可能是

- A. 产后低镁血症 B. 胎衣不下继发子宫内膜炎
C. 产后低钙血症 D. 隐性子宫内膜炎

70. 本病发生的原因是

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

- A. 生产后感染 B. 缺钙 C. 缺镁 D. 子宫内膜囊肿性增生

71. 如何治疗该牛的疾病?

- A. 促进子宫收缩, 子宫颈开张 B. 消炎;
C. 抑制子宫收缩 D. 以上答案均不正确

2002 年的一天晚上, 某奶牛场的一头奶牛难产, 小牛卡在骨盆处, 经过大家用力牵引, 小牛被顺利拉出, 但由于用力过猛, 子宫被外翻拉出阴门外, 现请用您所学的知识回答。

72. 牛子宫脱出主要发生在以下哪个阶段?

- A. 怀孕初期 B. 怀孕后期 C. 分娩后三天内 D. 分娩 3 天后

73. 下列哪种动物的子宫脱出预后良好?

- A. 牛 B. 马 C. 猪 D. 犬

74. 子宫脱出发生的原因是

- A. 饲养管理不良 B. 胎水过多 C. 助产不当 D. 以上答案均正确

一母牛难产, 初期, 头部轻度偏于骨盆入口一侧, 阴门内仅能看到蹄子。随着努责及子宫收缩, 胎儿腕部以下伸出阴门外。

75. 该牛可能患下列哪种难产?

- A. 胎头侧弯 B. 胎头下弯 C. 产力微弱 D. 生产瘫痪

76. 如果看见伸出的两前肢中左侧长, 右侧短, 请问胎儿头部偏向哪一侧

- A. 胎头左侧 B. 胎头右侧 C. 胎头下弯 D. 以上均有可能

77. 该病的主要治疗方法是

- A. 静脉补钙 B. 注射抗生素 C. 纠正胎儿姿势 D. 口服镁离子

2009 年 7 月的一天上午, 一只 3kg 的小型犬开始分娩, 阵缩、努责后娩出两只小狗和胎盘, 然后再无努责, 检查发现腹中还有一只小狗, 母犬肥胖, 精神正常, 有食欲。根据以上提示, 请回答下列问题:

78. 犬的胎盘属于下列哪种类型的胎盘?

- A. 弥散型胎盘 B. 子叶型胎盘 C. 带状胎盘 D. 圆盘状胎盘;

79. 该犬不能再娩出胎儿的原因是

- A. 胎位不正 B. 产道异常 C. 胎儿过大 D. 产力不足

80. 首先应如何处理该种难产?

- A. 直接拉出胎儿 B. 先使用催产素 C. 纠正胎儿的姿势 D. 直接剖腹产

精液冻存, 可长期保存精子, 并便于运输, 冻存前需添加一定数量的按特定配方配制的适宜于精子存活并保持受精能力的溶液。包括乳糖、卵黄以及抗生素等, 根据您所学知识请回答下列问题。

81. 下列物质中, 调节精液 pH 值、起缓冲作用的是

试 题 纸

课程名称: 909 兽医临床-兽医产科学

第 7 页 共 8 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

A. 卵黄 B. Tris 液 C. 葡萄糖 D. 果糖

82. 冷冻精液使用时应如何解冻?

A. 放在冰箱中缓慢溶解 B. 放在室温下解冻
C. 在 40℃ 热水中解冻 D. 在 60℃ 热水中解冻

83. 精液在冷冻之前的活力大于多少为宜?

A. 0.3 B. 0.5 C. 0.6 D. 0.7

奶牛产后 65 天内未见明显的发情表现, 直肠检查卵巢上有一小的黄体遗迹, 但无卵泡发育, 卵巢的质地和形状无明显变化。

84. 该牛可能患有的疾病是

A. 卵泡萎缩 B. 卵巢萎缩 C. 持久黄体 D. 卵巢机能减退

85. 治疗该病最适宜药物是

A. 黄体酮 B. 丙酸睾酮 C. 地塞米松 D. 促卵泡素

86. 与该病无关的病因是

A. 子宫疾病 B. 急性乳房炎 C. 气候不适应 D. 饲养管理不当

若一头奶牛到了配种年龄, 且发情, 就需要配种, 使之怀孕产子, 根据您所学知识回答下列问题。

87. 奶牛的怀孕期是多少个月?

A. 5 B. 7 C. 9 D. 12

88. 将奶牛的发情周期分为卵泡期和黄体期, 请问卵泡期占多少天?

A. 1 B. 4 C. 6 D. 8

89. 如何进行妊娠诊断?

A. 直肠检查 B. 超声波探测法 C. 外部观察法 D. 以上方法均可行

雌性腊肠犬, 6 岁, 一个月来精神沉郁, 时有发热, 抗生素治疗后, 病情好转, 停药后复发。现病情加重, 阴部流红褐色分泌物, B 超检查双侧子宫角增粗, 内有液性暗区。

90. 该病例错误的治疗方法是

A. 孕酮治疗 B. 氧氟沙星治疗 C. 氯前列醇治疗 D. 卵巢子宫切除术

91. 该病例手术时, 如牵引卵巢困难, 应先撕断卵巢系膜上的

A. 阔韧带 B. 圆韧带 C. 悬韧带 D. 固有韧带

92. 该病例手术时, 必须要结扎

A. 卵巢 B. 输卵管 C. 子宫角 D. 子宫体

受精系指精子进入卵子, 激活卵子, 并形成精原核和卵原核, 精原核和卵原核融合而形成一个新合子, 这个生物学现象称之为受精。根据您所学的知识回答下列问题

93. 小鼠卵泡破裂排除的卵子属于

试题纸

课程名称: 909 兽医临床-兽医产科学

第 8 页 共 8 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

A. 单倍体

B. 双倍体

C. 三倍体

D. 四倍体

94. 牛的精子和卵子结合的部位是

A. 阴道

B. 子宫

C. 输卵管峡部

D. 输卵管壶腹部

95. 兔的卵子防止多精子受精的反应是

A. 透明带反应

B. 放射冠反应

C. 卵黄阻拦作用

D. 输卵管阻滞反应

一断奶母猪出现阴唇肿胀, 阴门黏膜充血, 阴道内流出透明粘液。根据您所学知识请回答下列问题。

96. 该母猪最应做的检查是

A. B 超检查

B. 阴道检查

C. 血常规检查

D. 静立反射检查

97. 若该母猪发情, 则显微镜检查粘液呈

A. 树枝状

B. 圆形

C. 不规则形状

D. 以上答案均不正确

精液冻存后, 可长期保存精子, 并便于运输, 扩大群繁数量, 根据您所学知识请回答下列问题。

98. 冷冻精液使用时应如何解冻?

A. 放在冰箱中缓慢溶解

B. 放在室温下解冻

C. 在 40℃ 热水中解冻

D. 在 60℃ 热水中解冻

99. 精液在解冻时, 其活力大于多少为宜?

A. 0.3

B. 0.5

C. 0.6

D. 0.7

100. 牛的精液一般稀释多少倍?

A. 2

B. 4

C. 10

D. 10-40