



执业兽医资格考试大讲堂演讲稿

第一讲、如何有效应对这最后 90 天



距网上报名工作就只有今天最后一天,这对于今年参加考试的考生来说,意味着也就只有这短短的 90 天了(2010 年 7 月 24 日网上报名结束,2010 年 10 月 24 日考试)。在这么短的时间内复习大学四年所学过的所有知识点是比较困难的,尤其是对于工作几年的朋友们,都已经把理论知识忘了个一干二净。于是大家着急了,开始“有病乱投医”。大家都在想,有没有一种什么“灵丹妙药”可以让我们度过这一道难关?这不仅是你们,也包括我在内,都在试图找到一种捷径,可以不费吹灰之力就可以顺利过关。但现实是残酷的,没有经过真正地努力是很难走过这一关的(从去年考试真题的考试范围和内容就可以看出),因此就验证了这样一句话:天上不会掉馅饼。既然是这样,那我们就应该在努力中寻求一种适合自己的学习方法,通过科学有效地方法来达到我们想要的结果。我通过两个来月的摸索与实践,终于找到了一种适合自己的方法,起到了事半功倍的效果。现就我的个人经验来跟大家探讨一下如何有效应付这最后 90 天与通过这 90 天我们如何达到我们想要的结果。

1、经过这段时间与网友的聊天,我发现了一个问题:大家在网上已经报名了,但是还没有一套学习的工具。也就是说,有好多的朋友在报名之后还不知道用哪本教科书(权威考试用书),这就有点说不过去了。你是不是这种现象中的其中一员呢?如果不是,恭喜你,你已经比这些没有书的前进一步了;如果你是这其中的一员,赶快行动,用最快的速度购买一套考试教科书【2010 年考试指南】,因为你已经落后于别人了。笨鸟先飞,勤能补拙!中国兽医药学会指定考试用书:《2010 年执业兽医资格考试应试指南》(上、下册)和《2010 年全国执业兽医资格考试大纲》。这些书在全国各大新华书店均可购买(如果从网上购买也可以,但请认准是否是正版图书,以防上当)。

2、买了书的朋友们肯定是更加害怕了,这样的两本书,何时才能看完呀?我也曾经惊讶过,后怕过,这么厚的两本指南要是在学校一定至少得学个两三年。其实不然,参加考试的所有考生(除水产养殖外)一定是学过这些课程的,这只不过是个复习的过程而已。因为我们学过,所以我们必须静下心来,慢慢体会里面的知识,将所有知识点融会贯通。当然,这也不是一时半会可以做到的,这就更要求我们从基础抓起,先易后难,系统复习。要想达到目标,首先第一件事情就是心态的问题。不要老给自己借口,放纵自己,这一点尤为重要!心态决定一切,如果你没有真正地将这件事情当作一件自己认为重要的事情(或者说是人生的一个转折点)来处理的话,你一定不会成功的。如果想成功,请把她当作近期的一个目标吧。始终牢记:除非先有梦,否则一切皆不成!

3、有了目标,就要有正确的方法和走下去的路线。因每个人的学习方法是不同的,没有一种方法适合所有的人,这就由天时、地利、人和决定。在我走了很多的弯路之后,我终于找到了一种比较不错的方法来进行复习,迎接考试的到来。现在就我个人的复习方法跟朋友分享一下,希望可以对大家有用。

2009 年考试真题:

在脂肪动员过程中催化脂肪水解的酶是

- A. 硫酸酯酶 B. 磷脂酶 C. 脂酰基转移酶 D. 脂蛋白脂肪酶 E. 激素敏感脂肪酶

我复习的方法是:

被称作是 DNA 重组技术中一把神奇“手术刀”的是

- A. DNA 聚合酶 B. 碱性磷酸酶 C. DNA 连接酶 D. 逆转录酶 E. 限制性核酸内切酶



2009 年考试真题：

具有抗球虫作用的药物是

- A. 伊维菌素 B. 多西环素 C. 莫能菌素 D. 大观霉素 E. 泰乐菌素

我复习的方法是：

唯一可用于防治泌乳奶牛皮蝇蛆的药物是

- A. 敌百虫 B. 敌敌畏 C. 倍硫磷 D. 蝇毒磷 E. 二嗪农

通过这两个例子大家是否已经明白，我的学习方法就是这样。在我了解了去年考试的出题方式之后，我几经折腾，通过找到了适合自己的复习方法了，就是从真题中找规律，抓中重点，一一攻破。攻破的方法就是通过与 09 年真题对照，自己给自己出模拟题，通过复习指南与模拟题（自己出的）来巧妙应对今年的考试。当然，这不是题海战术，我也始终不赞同通过题海战术来达到目的。这就是我的方法，一个很简单的方法，对我个人来说，既实用又简便。始终相信：正确的方法是通向成功的一条捷径！

4、有的放矢，勤学多练。面对两本厚厚的指南，我们不得由衷而发：何时是个头呀。但是回头想想，3 个月的时间对我们又意味着什么。意味着辛苦？意味着困难？意味着坎坷？还是意味着美好未来的开始？听听你的心声，这 3 个月值不值得？面对这两本书，我们只有静下心来，好好复习。唯有努力，才能成功，这是唯一不变的真理！在经过了系统的复习之后，我们可以记住多少，这个是不知道的。只有做题，才可以检验我们努力的成果。通过习题，弥补不足，这似乎显得特别重要。朋友们，你们是否有这样一种感受，在我们复习的时候，好像所有的知识点都在脑海里了，但是真要拿出来拉练，发现所谓在脑海的知识点又不翼而飞了。这是为什么呢？说到底，还是没有真正地装在自己的脑子里。通过这么短的时间，记住那么多的知识，我们只有通过系统的复习大纲要求我们掌握的内容，有的放矢，还要通过一套有利于我们掌握大纲知识点的模拟题库来强化我们的知识点，这就像我们在给动物做免疫一样，通过二免来巩固首免的效果，使其达到我们想要的“坚实免疫力”。勤学多练，不要盲目的进行题海战术，这样只会让人眼花缭乱，东一头西一头的没有方向感。网上现在的模拟题很多很多，劝诫各位，不要上当，因为我本身就是一个上当者。静下心来，系统复习考试指南，按照大纲的要求有的放矢的系统复习之后，可以按照《宝典》的模拟题勤学多练，一定会起到事半功倍的效果的。实践是检验真理的唯一标准！

5、在考试中应该注意的事项

(1) 认真审题，不得马虎

09 年真题：一类动物病原微生物（病毒）不包括

- A、猪瘟病毒 B、口蹄疫病毒 C、猪水疱病病毒
D、小反刍兽疫病毒 E、高致病性禽流感病毒

大家认为这个题应该选哪个答案正确呢？乍一看，似乎没有正确答案。这个题曾在群里面出过几次，引起了很大的争议。因为这个题的正确答案是 A，你认为是 A 吗？猪瘟不是国家一类传染病吗？不应该选 A 呀。其实是大家没有将题干审清，此题的题干是一类 ÷ 动物病原微生物，并非是一类动物疫病，题干不一样所导致的答案肯定就会不一样。所以我们在做题时，除了速度之外，一定要将题干审清后再下笔。

(2) 由易到难，一一攻破

由于这种考试是既要速度，又要准确率的大题量考试，所以就要求考生在必须在一定的时间内（ $180 \times 60 \div 200 = 54$ 秒/题）完成所有的题目，紧张而又刺激。如果我们在答题的过程中遇到难的不能马上做出正确答案的题干，我们一定要先放弃，从有把握的题干开始，先易后难，在时间充足的情况下再一一攻破，最后上交一份满意的答卷。……

(3) 坚持到底，坚守最后一分钟

切记：一定要站好最后一班岗！





第二讲、真题解析与模拟练习

(一) 真题解析

1、不需要申请取得《动物防疫条件合格证》的场所是

- A、动物饲养场
- B、动物隔离场所
- C、动物交易场所
- D、动物屠宰加工场所
- E、动物无害化处理场所

参考答案：C

考点解析：动物防疫条件合格证的申请及审批程序【2010 年考试大纲】

兴办动物饲养场(养殖小区)和隔离场所、动物屠宰加工场所，以及动物和动物产品无害化处理场所，应当向县级以上地方人民政府兽医主管部门提出申请，并附具相关材料。【考试指南 P1584】

2、牛子宫的血液供应来自

- A. 脐动脉 臀前动脉 阴道动脉
- B. 卵巢动脉 脐动脉 阴道动脉
- C. 卵巢动脉 脐动脉 臀前动脉
- D. 卵巢动脉 髂外动脉 阴道动脉
- E. 卵巢动脉 臀前动脉 阴道动脉

参考答案：B

考点解析：髂内动脉及其主要分支【2010 年考试大纲】

脐动脉分布于膀胱、输尿管、输精管、子宫(子宫动脉)。阴道动脉(母畜)分布于膀胱、输尿管、尿道、输精管、副性腺、子宫、阴道、直肠、会阴等。睾丸动脉沿腹壁向后向下进入腹股沟管，分布于睾丸、附睾、精索等结构。卵巢动脉在子宫阔韧带中向后延伸，分出输卵管支和子宫支后，经卵巢系膜入卵巢，分布于卵巢、输卵管和子宫角。【考试指南 P55-57】

3、促使毛细血管内液体向外滤过的力量是

- A. 毛细血管血压、组织液静水压
- B. 毛细血管血压、血浆胶体渗透压
- C. 组织液静水压、血浆胶体渗透压
- D. 组织液静水压、组织液胶体渗透压
- E. 毛细血管血压、组织液胶体渗透压

参考答案：E

考点解析：组织液的生成及其影响因素【2010 年考试大纲】

组织液是血浆滤过毛细血管壁而形成的。液体通过毛细血管壁的滤过和重吸收，由四个因素共同完成，即毛细血管血压(P_c)、组织液静水压(P_{if})、血浆胶体渗透压(π_p)和组织液胶体渗透压(π_{if})。它们的作用： P_c 和 π_{if} 是促使液体由毛细血管内向血管外滤过(即生成组织液)的力量，而 π_p 和 P_{if} 是将液体从血管外重吸收入毛细血管内(即重吸收)的力量。滤过的力量(即 $P_c + \pi_{if}$)和重吸收的力量(即 $\pi_p + P_{if}$)之差，称为有效滤过压。【考试指南 P101】

4、有机磷杀虫剂抑制胆碱酯酶的作用属于

- A. 竞争性抑制
- B. 不可逆抑制
- C. 可逆性抑制
- D. 非竞争性抑制
- E. 反竞争性抑制

参考答案：B

考点解析：抑制剂的影响【2010 年考试大纲】

不可逆抑制剂通常以共价键方式与酶的必需基团进行结合，一经结合就很难自发解离，不能用透析或超滤等物理方法解除抑制。例如，有机磷杀虫剂能专一地作用于胆碱酯酶活性



中心的丝氨酸残基,使其磷酸化而破坏酶的活性中心,导致酶的活性丧失,结构胆碱能神经末梢分泌的乙酰胆碱不能及时分解,过多的乙酰胆碱会导致胆碱能神经过度兴奋,使昆虫失去知觉,人和家畜产生多种严重中毒症状,甚至死亡。【考试指南 P168】

5、给犬内服磺胺类药物时,同时使用 NaHCO_3 的目的是

- A. 增加抗菌作用 B. 加快药物的吸收 C. 加快药物的代谢
D. 防止结晶尿的形成 E. 防止药物排泄过快

参考答案: D

考点解析: 磺胺类药物【2010 年考试大纲】

注意事项: (1) 首次剂量加倍, 疗程 3-5d。急性或严重感染时, 宜选用本类药物的钠盐注射。但忌与酸性药物, 如维生素 C、氯化钙、青霉素等配伍。(2) 用药期间应充足提供饮水, 幼畜、杂食或肉食动物宜与等量的碳酸氢钠同服, 以碱化尿液, 加速排出, 避免结晶尿损害肾脏。(3) 磺胺药可引起肠道菌群失调, 维生素 B、维生素 K 的合成和吸收减少, 此时, 宜补充相应的维生素。(4) 蛋鸡产蛋期禁用。【考试指南 P359】

(二) 模拟练习

1、给动物作交叉配血试验, 所使用的血液必须新鲜, 器材必须洁净, 最好在 18-20℃的室温下进行, 观察试验结果的时间要求不超过

- A. 10min B. 15min C. 20min D. 30min E. 1h

参考答案: D

考点解析: 交叉配血试验【2010 年考试大纲】

交叉配血时, 应该注意以下问题。(1) 配血试验时, 如用受血动物的新鲜血清未经灭活, 因其补体存在活性, 与不相合的红细胞相遇时往往发生溶血反应。故观察时须特别注意, 切忌将溶血当作不凝。溶血与凝集都显示配备不合。(2) 配血试验最好在 18-20℃的室温下进行。如室温过低, 则可能出现凝集现象; 室温过高, 易发生假阴性结果。在上述情况下, 可向血清与红细胞的混合液内补加 1 滴生理盐水, 重新混合振荡, 再做最后检查。(3) 观察结果的时间, 不可超过 30min, 否则由于血清蒸发易发生假凝集。(4) 配血试验所用血液必须新鲜, 器材必须洁净。【考试指南 P961】

2、骨折愈合过程中血肿进化演进期的临床特征是

- A. 局部充血, 炎症消散 B. 不肿不痛 C. 增温
D. 骨折端基本稳定, 但不够坚固 E. 病肢可稍微负重

参考答案: C

考点解析: 骨折的愈合过程【2010 年考试大纲】

骨折愈合是指骨组织破坏后修复的过程, 骨折愈合可分为三个阶段: (1) 血肿进化演进期——临床特征是局部充血、肿胀、疼痛和增温, 骨折端不稳定。(2) 原始骨痂形成期——临床特征是局部炎症消散, 不肿不痛, 骨折端基本稳定, 但尚不够坚固, 病肢可稍微负重。X 线片上可见骨干骨折四周包围有梭形骨痂阴影, 骨折线仍隐约可见。(3) 骨痂改造塑形期。

【考试指南 P1264】

3、由饲料、霉菌和花粉引起的局部变态反应是

- A. 速发型变态反应 B. 过敏反应型变态反应 C. 迟发型变态反应
D. 细胞毒性变态反应 E. 免疫复合物型变态反应

参考答案: B

考点解析: 变态反应【2010 年考试大纲】

过敏反应型变态反应: 临床上常见的过敏反应有两类: 一是因大量过敏原(如静脉注射)



进入体内而引起的急性全身性反应，如青霉素过敏反应；二是局部的过敏反应，这类反应尽管较广泛但往往因为表现较温和而易被临床兽医忽视。局部的过敏反应主要是由饲料引起的消化道和皮肤症状，由霉菌、花粉等引起的呼吸系统(支气管和肺)和皮肤症状以及由药物、疫苗和蠕虫感染引起的反应。细胞毒性变态反应：输血反应、新生畜溶血性贫血和自身免疫溶血性贫血。免疫复合物型变态反应：血清病、自身免疫复合物病、Arthus反应和由感染病原微生物引起的免疫复合物。迟发型变态反应：根据皮肤试验观察出现皮肤肿胀的时间和程度以及其他指标，可将迟发型变态反应分为Jones—mote、接触性、结核菌素和肉芽肿四种类型。前三种是在再次接触抗原后72h内出现反应，第四种则在14d后才出现。【考试指南 P542-546】

4、患有伪狂犬病的猪场中最为常见和最难清除的传染源是

- A. 患病猪只 B. 带毒猪只 C. 带毒鼠类
D. 流产的胎儿和死胎 E. 潜伏感染的猪只

参考答案：C

考点解析：伪狂犬病【2010 年考试大纲】

患病动物、流产的胎儿和死胎、隐性感染动物以及带毒鼠类是本病的主要传染源。病毒随发病动物的分泌物(鼻汁、唾液、尿液和乳汁等)排出，污染饲料、饮水、垫草及圈舍等环境。潜伏感染动物可终身带毒，排毒与否与应激、免疫力下降等因素有关。病毒也可存活于胴体中，可通过肉品传播。鼠类带毒是猪场中最为常见和最难清除的传染源。【考试指南 P619】

5、损伤性应激时，血中会存在组织坏死分解产物和细菌及其产物等异物，参加清除这些异物的急性期蛋白不包括

- A. C-反应蛋白 B. 血清淀粉样蛋白 C. 纤维蛋白原
D. 补体 E. 弹性蛋白酶

参考答案：E

考点解析：应激反应的基本表现【2010 年考试大纲】

损伤性应激时，血浆内某些蛋白质发生迅速变化，这些蛋白质均由肝脏合成，称为急性期蛋白(APP)。清除异物和坏死组织：APP 可对进入机体的异物进行迅速地、非特异性地清除，其发挥作用较机体出现特异性的免疫清除功能要早。参加这种清除过程的 APP 主要有 C-反应蛋白、血清淀粉样蛋白、纤维蛋白原和补体等。【考试指南 P266】

此 5 道模拟试题全为 2010 年大纲新增内容和重点内容，应重点复习《2010 年考试大纲》新增和强调的内容，此模块可在中国执业兽医考试训练网(www.zgsyys.com)上下载。

第三讲、病例分析与综合解析

某猪场 3 日龄仔猪发病，主要表现精神沉郁，食欲废绝，排黄色水样稀粪，内含凝乳块，随后仔猪脱水昏迷死亡。剖检可见小肠黏膜充血、出血，胃内有凝乳块，肠系膜淋巴结充血水肿。

1、可能的疾病是

- A. 猪痢疾 B. 仔猪白痢 C. 仔猪红痢
D. 仔猪黄痢 E. 仔猪副伤寒

参考答案：D



2、用于检测的最佳病料是

- A. 血液 B. 肛门拭子 C. 内容物
D. 结肠内容物 E. 小肠前段内容物

参考答案: E

3、细菌分离首选的培养基是

- A. 营养肉汤 B. 营养琼脂培养基 C. 血清琼脂培养基
D. 血液琼脂培养基 E. 麦康凯琼脂培养基

参考答案: E

考点解析: 猪大肠杆菌病【2010 年考试大纲】

1、仔猪黄痢最容易发生于 1-3 日龄的仔猪, 但个别仔猪也可能在生后 12h 内发病, 往往在同窝仔猪中的发病率达 80%以上, 病死率较高。仔猪白痢多发生于 10-30 日龄的仔猪, 如果一窝仔猪有 1 头发病, 其余仔猪便可同时或相继发生, 发病率中等, 病死率低。猪水肿病主要发生于断奶后 1-2 周的仔猪, 并且病猪绝大多数是生长快而肥壮的仔猪, 其发病率虽低, 病死率可达 90%以上。仔猪梭菌性肠炎又称仔猪传染性坏死性肠炎, 俗称仔猪红痢, 是由 C 型和/或 A 型产气荚膜梭菌引起的 1 周龄仔猪高度致死性的肠毒血症, 其特征为出血性下痢、病程短、病死率高、小肠后段的弥漫性出血或坏死性变化。猪痢疾俗称猪血痢, 是由致病性猪痢疾短螺旋体引起的猪的一种肠道传染病, 其特征为黏液性或黏液性出血性下痢, 大肠黏膜发生卡他性出血性炎症, 有的发展为纤维性坏死性炎症。猪痢疾仅见猪发病。不同年龄和品种猪均易感, 但以 7-12 周龄的猪多发。小猪的发病率和病死率比大猪高。猪沙门氏菌病又称猪副伤寒, 各种年龄的猪都可发病, 但易侵害 20 日龄至 4 月龄的小猪。有些外表看来健康的猪实际上都不同程度地感染了多种沙门氏菌, 成为无症状感染或隐性感染的个体。【考试指南 P611、P621、P648、P605】

从以上解析中我们不难发现, 根据题干我们可以用排除法先将 A、B、E 否定, 因为发生在 3 日龄仔猪腹泻现象的只有仔猪黄痢与仔猪红痢, 然后接着继续审题, 排黄色水样稀粪, 内含凝乳块, 从这点我们可以确定, 答案就是 D, 因为仔猪红痢不会拉黄色水样稀粪, 完全可以排除。

2、猪大肠杆菌病通常根据其流行特点和临床症状结合剖检即可作出初步诊断, 必要时可进行实验室检测, 即取黄痢和白痢病猪的小肠前段, 用无菌盐水轻轻冲洗后刮黏膜, 或取水肿病猪肠系膜淋巴结, 接种麦康凯培养基后, 37℃培养 18-24h, 挑取红色菌落做进一步培养和生化试验, 并用大肠杆菌因子血清鉴定血清型。【考试指南 P612】

如果我们第一道题的答案是正确的, 一般情况下后面的题就容易得多了。通过第 2 题的解析, 我们的答案也就清晰了。选 E。

3、其实第 3 题的答案也就在第 2 题的解析中, 选 E, 麦康凯琼脂培养基。这在兽医微生物学【P466】中也有解释, 这里就不再叙述了。

本讲稿已通过中国执业兽医考试训练网审核

请大家放心按此介绍方法复习!

2010 年 7 月 24 日