附件一：畜牧兽医类专业

**畜牧兽医专业（本科）**

一、题目选择

选题应着眼于重点解决当前畜牧业发展过程中出现的饲养管理、疾病防治等问题，可写成试验研究报告、病例报告，但不能写成综述。全文一般要求4000~6000字为宜。现提出以下论文题目方向，以供选择，也可根据自身工作特点自拟题目。论文应从工作实践中选择材料，要求密切结合生产实践，数据翔实可靠，论点明确，论述（讨论）充分，结论正确。

1、\*\*\*\*饲料添加剂对\*\*\*生产性能的影响

2、引进不同品系\*\*动物\*\*性能的观察

3、\*\*\*预混合饲料在\*\*动物饲养中的使用效果观察

4、日粮中添加\*\*\*对\*\*\*动物生产性能的影响

5、不同日粮水平对\*\*动物生产性能的影响

6、\*\*\*品种与\*\*\*品种杂交改良效果

7、\*\*\*品种\*\*\*行为观察

8、\*\*\*\*\*病的病原分离与鉴定

9、\*\*\*\*\*药物对\*\*动物\*\*\*\*病的疗效观察

10、\*\*\*\*\*药物对\*\*动物\*\*\*\*病的预防试验研究

11、\*\*\*细菌（病毒、寄生虫）对\*\*动物\*\*器官的影响观察

12、\*\*\*地区农场\*\*\*病的诊断及防治研究

13、\*\*\*地区\*\*\*\*\*病的流行病学调查

二、论文格式要求

论文应包括题目、作者姓名、单位、地址、邮编；中文摘要、关键词；英文题目、作者姓名、单位、地址、邮编、摘要、关键词（与中文对应）；前言；正文（实验研究应包括材料方法、试验结果、讨论和结论等）；参考文献。

1、中文摘要

中文摘要是论文的精华，以肯定、简短的语言高度概括论文的目的、方法、结果和结论、不加评论，一般200~300字。关键词一般3~5个，应是题目和摘要的主题词。

2、引言

概括本领域的研究现状，提出目前存在的问题以及论文要解决的问题。即指出论文的目的和意义，以便引导正文。一般不超过500字。

3、正文

正文层次标题应简短明确，题末不加标点符号，格式为：“1”、“2.1”、“3.1.2”等，一律左顶格，后空一自距写标题，段首空两字距。文中表格用三线表，应有表号、表题、表头等。一律采用法定计量单位，并用英文缩写，如d（天）、h（小时）、min（分钟）、g（克）、kg（千克）、ml（毫升）等。

4、参考文献（十篇以上，书籍两本、外文文献不少于两篇、其余为核心期刊上文献）

列出最主要的、近5年内公开发表的参考文献，参考文献应在论文引用处以上标的形式体现，如“郝满良（2004）研制出治疗奶牛乳房炎的新药[2]。”参考文献序号按在论文中出现的先后排序，参考文献书写格式如下。

[1] 刘厉声，王晓，陈旧有等. 猪病防治. 中国兽医杂志[J]，2001，15（4）：12~13.

[2] 郝满良，黄会岭. 兽医学[M]. 北京：中国农业出版社，2004，235~238.

三、毕业论文的书写格式

1．论文A4纸打印。正文用宋体小四号字，版面上下空2cm，左空2.5cm，右空2cm(靠左侧装订)。

2．论文采用河北农业大学本科毕业论文统一封面（见附件一）。

3．论文内容依次为：（1）题目；（2）作者及指导教师；（3）摘要、关键词（中英文） ；（4）正文；（5）参考文献等。题目：用小二号黑体字；第一层次(章)题序和标题用小三号黑体字；第二层次(节)题序和标题用四号黑体字；第三层次(条)题序和标题用小四号黑体字；第四层次(款)题序和标题、第五层次(项)以下标题和题序与第三层次同；正文采用小四号字。参考文献：按论文中引用参考文献出现的先后次序，用中括号的数字连续编号，依次书写作者、文献名、杂志或书名、卷号或期刊号、出版时间，采用五号宋体。

4．标点符号

毕业论文中标点符号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

5．名词、名称

科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名词术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义，如CPU（Central Processing Unit）代替计算机中央处理器。外国人名一般采用外文原名，可不译成中文。一般很熟知的外国人名(如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等)可按通常标准译法写译名。

6．量和单位

毕业论文中的量和单位必须采用中华人民共和国国家标准GB3100-GB3102-93，它是以国际单位制(SI)为基础的。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如件/台、元/km。

7．数字

毕业论文中的测量、统计数据一律用阿拉伯数字，如5.25 km等。在叙述中使用小于10的数字时，一般不宜用阿拉伯数字；数字较大时，采用科学记数法，如：10000可写成1\*104等。

8．标题层次

毕业论文的全部标题层次应整齐清晰，相同的层次应采用统一的字体表示。第一级为“1”、“2”、“3”、等，第二级为“2.1”、“2.2”、“2.3”等，第三级为“2.2.1”、“2.2.2”、“2.2.3”等，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过四级，两级之间用下角圆点隔开。

9．注释

毕业论文中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释可用页末注(将注文放在加注页稿纸的下端)或篇末注(将全部注文集中在文章末尾)，而不用行中注(夹在正文中的注释)。若在同一页中有两个以上的注释时，按各注释出现的先后，须按序编注释号，注释应写在注释符号出现的同页，不得隔页。

10．公式

公式应另起一行写在稿纸中央，一行写不完的长公式，最好在等号处转行，如做不到这点，在数学符号(如“+”、“-”号)处转行，数学符号应写在转行后的行首。

11．表格

每个表格应有自已的表题和表序，表题应写在表格上方正中，表序写在表题左方，空一格接写表题。全文的表格统一编序，表1、表2等，不管采用哪种方式，表序必须连续。表格允许下页接写，接写时表题省略，表头应重复书写，并在右上方写“续表××”。

12．图

毕业论文的插图必须整洁美观，插图应与正文呼应，不得与正文脱节。每幅插图应有图序和图题，全文插图可以统一编序，不管采用哪种方式，图序必须连续，不得重复或跳缺。

四、格式、样文

高 等 教 育 自 学 考 试

毕业设计（论文）

河北农业大学

毕业设计（论文）评议意见书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 赵立强 | 专业 | 畜牧兽医 |
| 题目 | 肉牛杂交利用方式的分析 |
| 指导教师评阅意见 | 成绩评定： 指导教师：  年 月 日 |
| 答辩小组意见 | 答辩小组负责人：  年 月 日 |
| 备注 |  |

毕业设计（论文）任务书

毕业论文题目：仔猪链球菌病与毛首线虫病混合感染的诊治报告

1. 毕业设计（论文）内容
2. 基本要求
3. 重点研究问题
4. 主要技术指标
5. 其它需要说明问题

 下达任务日期： 年 月 日

 要求完成日期： 年 月 日

 指导教师

开题报告

题目：仔猪链球菌病与毛首线虫病混合感染的诊治报告

1. 选题的目的和意义
2. 研究的重点内容
3. 进度计划
4. 指导教师意见

 指导教师：

 年 月 日

**摘要**：我县某一猪场仔猪群发病，根据临床症状、剖检变化、实验室诊断，判断为猪链球菌病与毛首线虫病混合感染，通过紧急接种，抗生素用药及驱虫控制住病情。

**关键词**：仔猪 链球菌病 毛首线虫病 混合感染 诊治

目录

2002年8月底到9月初，康保县某一私营猪场仔猪群中发生以链球菌病为主要临床症状与毛首线虫病混合感染的病例，现报告如下：

**1、发病情况**

该场为2002年新建，位于闫油坊连通宝昌的交通要道的下风向，并远离居民区。在进猪前，对全场用深井水冲洗，然后用2%-3%的热烧碱溶液进行了彻底消毒。8月份从当地购回了30头长大杂母猪，1头大约克夏公猪和1头杜洛克公猪，这批猪生长发育良好，本次疫病流行时无任何异常反应。8月份在进仔猪前4d，用消毒威再次全场消毒。8月16日从宝昌猪市场购回仔猪158头，放入该场下风头处一栋育肥舍内饲养，舍内通风良好，饲喂自配的小猪料。购回的第二天每头接种了2头份猪瘟、猪丹毒和猪肺疫三联苗，第6d又接种了猪伪狂犬病疫苗。该群仔前7d饮食、活动均正常，生长发育良好，第8d起开始发病。最初出现1~2头精神不振，排血色稀便，食欲减退。饲养员在饲料中拌入了土霉素钙盐、肌肉注射了黄连素，症状有所减轻，拉稀现象减少了，但病情并没有得到控制，猪群中还在继续发病，并开始出现死亡，最初每天或隔1~2d死亡1头或2~3头。9月2日场主将死亡的2头仔猪送到康保镇某诊所诊断为猪瘟，于第2天紧急接种了4头份猪瘟弱毒疫苗，但病情没有得到控制，发病猪只不断增加，20余天已死亡仔猪23头。9月9日又死亡仔猪4头，于是前来我院求医，根据临床症状、剖检变化、实验室诊断，确诊为链球菌病与毛首线虫病混合感染。

2、临床症状

发病突然，高热稽留（一般为40.5℃~41.5℃左右）,精神不振、食欲下降,被毛粗乱.发病的前1~2d拉稀，后转为便秘，粪便干硬如球状，怕冷、打堆并喜钻垫草；眼睛有浓性分泌物、开张困难；咳嗽、呼吸困难，口流清涎或口吐白沫、呕吐，叫声嘶哑；到后期，四肢内侧、腹壁、下颌等处薄皮肤处，充血潮红，有的病猪有多量的针尖状出血点，尤其是两耳充血、淤血呈现紫色或蓝紫色；关节肿胀，局部温度增高，用手触摸，敏感性增强；不愿站立躺卧于地，强行驱赶，四肢运动障碍、步态蹒跚、共济失调；有些歪头转圈、肌肉震颤、往前撞或后退，后躯麻痹、呈观星坐姿或侧卧于地，四肢作游泳状划动，最后衰竭死亡，死前体温降到常温以下，病程3~5d。

3、剖检变化

剖检濒死猪1头，刚死亡仔猪4头，主要病变为：全身淋巴结充血、出血、肿胀呈紫色或黑紫色（5/5），尤其是肠系膜淋巴结呈索状肿胀、出血（3/5），咽喉部肿大，血色浆液性浸润（4/5）；肝瘀血、肿大（4/5）；盲肠瘀斑性出血，并寄居着大量3~5cm长的毛首线虫，数量分别为198条、352条、285条、361条，354条，结肠浆膜表面布满多量的、直径为2~2.5mm灰白色结节（4/5）；胃肠粘膜脱落，胃充血潮红、胃大弯处更甚（3/5）；脾稍肿、呈暗黑色、质地柔软、韧性增加，边缘有黑色或淡红色的梗死灶（2/5）；个别肾脏皮质和髓质严重出血，大小、形状基本正常（2/5）；心包积有淡黄色液体，心脏质地稍变软，心冠状脂肪有点状出血，心内膜、外膜有出血点（5/5）；关节腔积液；肺充血、出血、水肿、喉头有点状出血；鼻气管充血、出血、气管内充满大量泡沫状液体（2/5）。有神经症状的猪脑膜充血、出血、脑膜下积液（2/5）。

4、实验室诊断

4．1病料涂片镜检

无菌取典型病例猪的心血、脑组织、关节液、大肠粘膜触片、革兰氏染色镜检，可见形状一致的革兰氏阳性单个的或成对的球菌，也有4~5个连成的短链，主要成对排列、无芽胞、不运动。

4．2细菌分离培养

将濒死猪脑组织、肠系膜淋巴结和肿胀关节液接种血液琼脂培养基，37℃培养48h，可见直径达1mm左右的灰白色、圆形、透明、露珠状菌落，菌落周围呈β型溶血，溶血透明环直径达2.5mm～3.5mm。在普通琼脂培养基上生长不良，麦康凯培养基上则不能生长。

4．3动物感染试验

将病死猪脑、脾、肠系膜淋巴结组织混合研碎，用灭菌生理盐水制成1：10的悬浮液，按常规“双抗”处理，置4℃冰箱感作12h，取上清液作为接种物。

4．3．1取上述悬浮液，接种健康、体重1.5kg左右的家兔3只，每只皮下注射1ml，于接种后25～38h全部死亡无伪狂犬病剧痒的特症状，基本可排除伪狂犬病的可能。

4．3．2取上述接种物接种5只小白鼠，腹腔注射0.2ml/只，于接种后25～40h相继死亡．剖检死亡家兔可见到与自然病死猪基本相同的病理变化，取死亡家兔和小白鼠的心血、关节液涂片、脑组织触片、革兰氏染色镜检，可见有自然病死猪涂片相同的细菌。

4．3．3粪检 刮取病死猪3g粪便检查，虫卵总数达18700个。

5、防治措施

5．1隔离封锁，严格消毒

将发病猪和可疑猪全部换舍隔离，对死亡仔猪全部焚烧处理，全场猪舍和用具彻底用清水冲洗，然后场地用2%热烧碱溶液消毒，用3%的甲醛热溶液喷洒消毒用具，并用消毒威带猪消毒，2次/d，连用5d。

5．2紧急接种

全场健康猪和病情较轻猪只紧急接种猪链球菌病疫苗2头份，饲料中拌入乳酸诺氟沙星并添加维生素A、D、E，连用7天。

5．3治疗用药

病猪和可疑猪治疗。治疗以肌注大剂量青霉素为主（3万IU/kg）。处方如下：青霉素加安乃近，一侧颈肌注射，另一侧颈肌注恩诺沙星（2.5%,1ml/10kg体重），2次/d，连用3d，未痊愈或反复的病猪，肌注阿莫西林油剂（0.1ml/kg），有神经症状的猪亦应坚持以上用药原则，肌注大安注射液，氯丙嗪注射液和维生素B1注射液，大安由原来的每kg0.07g增加到0.14g. 在病情基本稳定后，用左旋咪唑进行驱虫，内服或皮下注射剂量：每头均为8mg/kg，并根据病猪具体情况，静脉注射5%的葡萄糖200ml，与地塞米松磷酸钠注射液5ml、20%安钠咖5ml的混合液，以增强猪抵抗力。通过以上措施，10d后病情基本得到控制。

5．4预防用药和预防接种

病情基本稳定后7d，应在平时的饮料中加入抗菌素进行预防用药，并适当加大药物用量，抗菌素可选用土霉素和金霉素，添加量为0.1%～0.2%，连用7～10d。认真做好预防接种工作，对60日龄以上猪,每年春秋两季用猪链球菌氢氧化铝菌苗进行预防，不论大小猪一律注射5ml。

6、分析与讨论

6.1根据综合诊断，确诊为链球菌病与毛首线虫病混合感染。其主要诊断依据是：（1）病猪表现出先拉稀后便秘，四肢关节肿胀、运步困难，多有脑膜炎神经症状，侧卧于地，四肢作游泳状划动，采取病猪的关节囊液涂片镜检，可发现单个或成对排列的球菌；（2）盲肠剖检出大量的毛首线虫,粪检出虫卵;（3）发病前接种过猪瘟弱毒疫苗，发病后又再次补种了4头份猪瘟弱毒疫苗，不但疫病没有得到控制，反而更加严重，剖检也未见典型的猪瘟病理变化；（4）家兔接种未见注射部位出现奇痒这一猪伪狂犬病特征性表现。（5）剖检未见猪丹毒常见的大红肾，皮肤表面红斑指压褪色，心脏瓣膜处有溃疡性赘生物等特征性表现，可排除猪丹毒。

6.2本次发病仔猪是该场新建所养的第一批仔猪，不存在潜在的传染源，在进猪前进行了严格的消毒。因此，其致病菌和寄生虫均为仔猪所带来。 由于仔猪刚断奶，饲料和环境条件突然发生改变，猪尚处于适应阶段，毛首线虫在体内大量繁殖，消耗机体过多的营养，猪体质下降，再加上8-9月份天气变化无常、气温时高时低、阴雨连绵，这样就导致了本病的发生。因此，本次疫病应是猪毛首线虫病继发猪链球菌病。

6.3猪链球菌病是危害养猪业的主要传染病之一，必须引起高度重视，切实加强本病的预防接种工作，各养猪场和养猪户像预防猪瘟一样预防猪链球菌病，种猪在每年春秋两季都要进行本病的免疫接种，仔猪应在5日龄和断乳时各接种1头份。做到自繁自养，提供一个舒适、卫生的环境条件，这是预防猪链锁球菌病的有效措施。同时猪链球病的临床症状易与猪瘟、猪伪狂犬病、猪丹毒等相混淆。困此，在诊断时，一定要全面考虑、综合分析，才能作出正确的判断。

参考文献：

1．李铁栓 张彦明 刘占民 兽医学 北京 中国农业科技出版社

2．许才发 中国动物检疫杂志 2000.9

3．宁长申等主编 畜禽寄生虫病学 北京农学大学出版社

4．胡志刚 徐忠才等 猪败血性链球菌病 中国动物检疫杂志 2000.9

5．杜雅楠 胡亚澜 杨莲茹 猪链球菌的分离及油乳剂灭活疫菌的研究 2001.8

6．王森 猪链球菌病的发病特点和防治方法 中国动物检疫杂志 2002.10

7．王文超 吕合星 刘胜利 一起仔猪伪狂犬病的诊治 中国动物检疫杂志 2001.6

8宋阳威 焦库华 育肥猪急性败血性链球菌病的诊治 2001.7

9．杨露 张涛 王国平 罗甸县某猪场慢性链球菌病的诊治 2002.10

10．何小娟 黄炽明 郑万智 猪链球菌病菌2002.10

11、王光亮 猪链球菌病诊断与防治 河北畜牧兽医 2000.1

12．秦延庆 猪链球菌病与附红细胞体病并发咋治 河北畜牧兽医 2002.7

2015年下半年畜牧兽医类自考本科论文答辩通知

1. **本科**

 **本科**答辩日期定于2015年09月13日，**本科生必须本人现场报到答辩。**

 **备注：下半年论文答辩只一次，请互相转告，过期不予受理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | 地点 |
| **9月13日** | 上午8：30 |  公布分组情况及答辩程序 | 西校区D座2211 |
| 9:00 | 答辩 | A组 | 　 |
| B组 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 |
| 答辩程序： | 1，将论文提交答辩组老师（三份） |
| 2，自述论文（时间：十分钟左右） |
| 3，答辩 |
| 4，答辩组教师提出修改意见 |
| 5，答辩结束，回生源地进行修改，并于7天内将**修改后的论文**寄（两份）回指导教师手中。（**请于EMS快递！其它快递收不到。）** |
| **\*每次提交论文必须严格按照附件提供的装订顺序，否则不计成绩** |
| 乘车路线：火车站乘16路，汽车客运中心乘36路农大西校区站下车 保定东站乘K1路到火车站再乘16路或乘K2路到客运中心转乘36路 |
| 联系电话：0312-7528363 联系人：张老师 18632238515 |