

通用要求:

1. **字体字号**: 为了方便编辑和专家审读你的稿件, 请全文用 word 的五号字 (除表格中内容外)、Times New Roman 字体、不加粗编写, 加行号, 全文通栏和自动换行。表格中内容用小五号字。
2. **标点符号**: 建议中文段落用中文标点符号及其规则著录, 英文摘要和中英文混排文字 (参考文献、表注) 用英文标点符号及其规则著录。
3. **结果**: 尽量用表格将试验数据列出, 尽量不用柱形图或折线图, 表格数据最能准确反映试验的可信度和测量数据的精度。
4. **名词术语**: 全文中多次出现的名词术语, 首次出现时, 可在少见少用的中文名词术语后标注英文全称+缩写, 如连续纯合片段 (Runs of homozygosity, ROH), 在常见常用的中文名词术语后标注英文缩写, 如观测杂合度 (Ho)、期望杂合度 (He)、多态信息含量 (PIC)、香浓维纳指数 (SHI)、基因多样性指数 (Nei), 后文可直接用英文缩写。
5. **斜体**: 正文和参考文献中的外来词如 *in vitro*, *in vivo* 等, 基因符号均斜体 (但与基因相连的数字不斜体)。
6. **空格**: 数字和单位之间有一个半角空格, 如: 犊牛初生重为(39.6±2.5)□kg。
7. 天的 3 种使用规范: 第*天; *日龄; 试验期 45 d。

收稿日期:

基金项目: 获得国家 (或省部级) 基金项目、攻关项目、国家“863”、“973”、农业部、科技部、教育部重点或专项等项目资助产出的文章应注明基金项目名称, 并在括号内注明其项目编号。具有国家级项目支持的稿件会优先处理

作者简介: 刘鹏 (1993—), 男, 黑龙江双鸭山人, 研究方向: 动物生物化学与分子生物学。Email:

通信作者: 刘鹏 (1993—), 男, 黑龙江双鸭山人, 研究方向: 动物生物化学与分子生物学。Email:

《中国畜禽种业》原创性论文写作规范模板

(黑体小二号居中)

【说明: 题目要简短、醒目、准确反映主题、一般不超过20个字, 尽量不用动宾结构, 用名词性短语】

彭□□华¹, 户林其², 郭菁菁^{1,2}

(四号楷体, 居中, 之间加全角逗号, 两个字的作者中间加两个半角空格□□)

(1. 单位名称, 城市□□邮编; 2. 单位名称, 城市□□邮编)

(小五号宋体, 居中, 以分号隔开)

摘要 (小五号黑体): 【目的】【方法】【结果】【结论】。

【说明: 使用结构式摘要, 500字左右。要使用科学性文字和具体数据, 不使用文学性修饰词; 不使用图、表、参考文献、复杂的公式和复杂的化学式, 不使用非公知公用的符号或术语; 不要加自我评价, 如“该研究对…有广阔的应用前景”, “目前尚未见报道”等。摘要能否准确、具体、完整地概括原文的创新之处, 将直接决定论文是否被收录、阅读和引用。摘要一律采用第三人称表述, 不使用“我们”、“本文”、“文章”、“作者”、“本研究”等作为主语。】

关键词 (小五号黑体): 关键词; 关键词; 关键词 (小五号宋体, 之间加分号)

【说明：关键词一般5-8个，中文关键词尽量不用英文或西文符号。不要使用过于宽泛、笼统的词作关键词，如基因、表达，克隆，进展等】

中图分类号： 文章类型： A 文章编号： 1673-4556 (2024) 02-0000-00

The Chinese Livestock and Poultry Breeding

(Times New Roman, 小二, 加粗, 居中, 实词首字母均大写, 其余小写, 特定除外)

Peng Hua, Hu Linqi, Guo Jingjing

(姓首字母大写, 名第一个字首字母大写, 其余小写, Times New Roman, 小四, 居中, 之间加半角逗号)

(Department, University, City, Zip Code, Institute, Beijing 100081)

(Times New Roman, 小五)

Abstract (小五号, Times New Roman体, 加粗): [Objective] [Methods] [Results] [Conclusion] (内容小五号Times New Roman体)

【说明：英文摘要不能只是对中文摘要的简单翻译，要详细、准确、完整，通过英文摘要就可以反映全文概要。摘要应回答好以下4方面问题：1) What you want to do(直接写出研究目的)；2) How you did it(详细陈述过程和方法)；3) What results did you get and what conclusions can you draw(全面罗列结果和结论)；4) What is original in your paper(通过2)和3)两方面内容展示文中创新之处)】。

- 1) 用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论；
- 2) 文摘中的缩写名称在第一次出现时要有全称；
- 3) 文摘中尽量少用特殊字符；
- 4) 能用名词做定语不要用动名词做定语，例如：用measurement accuracy, 不用measuring accuracy
- 5) 可直接用名词或名词短语做定语的情况下，要少用of句型，例如：用measurement accur不用accuracy of measurement

Key words (小五号, Times New Roman, 加粗): Key words; Key words; Key words (小五号, Times New Roman, 之间加分号)

正文结构：0引言；1 材料与方法；2 结果；3 讨论；4 结论 (正文单倍行距, 单栏排)

引言 【说明：引言部分控制在1000字左右。应按照：研究意义（写明您的研究对农业生产或农业研究的重要性，写明研究的意义，没有意义的论文不值得发表）、前人研究进展（您所做研究的背景情况介绍，要有重要文献支持，尤其是近3年文献应占相当比例）、本研究切入点（写前人的研究存在哪些不足，或有哪些需要完善之处，由此引出您所要做的事情）、拟解决的关键问题（说明您要做哪些工作，解决什么问题）展开。通过阅读引言，应该能让读者了解该研究领域的基本情况，以及您所做研究在国内外所处的相对水平】。

1 材料与方法 (小四号黑体, 顶格, 序号和标题文字间空半格)

1.1 材料 (五号楷体, 顶格, 序号和标题文字间空半格)

1.2 方法

1.2.1 三级标题（五号宋体，顶格，序号和标题文字间空半格，标题与正文间空半格）

1.2.2 三级标题

2 结果

结果仅为试验的结果，不再介绍方法，也不作分析，不出现涉及参考文献的内容。

【说明：图标题黑体、小五号字。表格一律用三线表。图表中文字一律用小五号字。中文用宋体，英文、数字用Times New Roman。照片图需提供清晰照片。图按照在正文中出现的先后顺序依次编号；随文排图、表；图设图序、图题、图注；图题置于图形的下方，图注置于图题的上方，数据来源位于图题下方。】

常用符号书写格式

计量单位（英文小写、正体）		统计学符号（一般用斜体）		正、斜体	
				正体	斜体
时间	s, min, h, d	样本算术平均数	\bar{x}	公式中常量	公式中变量符号
溶液浓度	mol/L	标准差	s	生物拉丁文学名科以上	生物拉丁文学名属、种
转速	r/min或 $\times g$ (斜体)	t 检验	t	病毒用正体，首字母大写	基因
蛋白质分子量	kD, Da	F 检验	F		限制性内切酶前3个字母斜体，后正体，如： <i>Bam</i> H I
核酸	kb, bp	卡方检验	χ^2		
液体体积	L, mL	相关系数	r		
面积(公顷)	hm ²	样本数	n		
光密度	OD(斜体)	概率	P		

表 1 某菌对肉仔鸡空肠形态结构的影响

Table 1 Effects of *Sporolactobacillus* on jejunum morphology in broilers

（中文宋体，英文Times New Roman，小五，表题、表中的指标、标注均需要翻译，图表表头及注释首字母大写，其余小写）

项目 Items	组别 Groups		
	I	II	III
绒毛高度 Villous height/ μm	315.43±20.62 ^b	352.14±22.54 ^a	355.29±23.64 ^a
隐窝深度 Crypt depth/ μm	258.17±20.34 ^a	223.36±18.16 ^b	218.37±17.56 ^b
绒毛高度/隐窝深度 V/C	1.22±0.09 ^b	1.58±0.11 ^a	1.63±0.12 ^a

注：同行数据肩标相同字母表示差异不显著($P>0.05$)，不同字母表示差异显著($P<0.05$)。

Note: In the same row, values with no letter or the same letter superscripts mean no significant difference ($P>0.05$), while with different small letter superscripts mean significant difference ($P<0.05$), and with different capital letter superscripts mean significant difference ($P<0.01$).

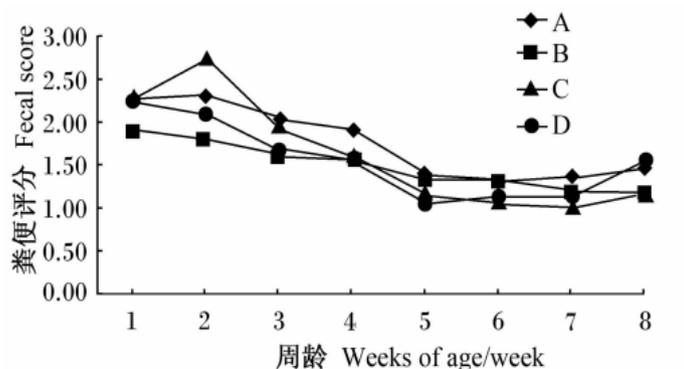


图 1 某菌对 1~8 周龄肉仔鸡粪便评分的影响

Fig.1 Effects of ... on fecal score of broilers aged from 1 to 8 weeks

(中文宋体, 英文 Times New Roman, 图题、横纵坐标标题根据需要翻译)

注意:

- (1) 图应具有“自明性”，即只看图、图题和图例，不阅读正文，就可理解图意。
- (2) 图题应准确简明地阐释插图内容。
- (3) 图应带有数据源或在投稿时提供原始数据，方便重新绘制，达到印刷要求。
- (4) 图中变量名与单位之间用“/”分隔。
- (5) 插图顺序编号，只有一个插图时仍应编号，分图题使用字母编号。
- (6) 图表应达到黑白印刷要求，不应有网格线、数字标签，应有纵横坐标轴，坐标轴刻度线朝内。建议作者投稿时将图粘贴为可编辑格式。不同图例柱状图用不同网格线背景区分，尽量不用颜色区分。折线图用不同标识符区分。
- (7) 图和表的内容不能重复。

3 讨论

【回答问题】从获得的结果开始，对前言重提出的问题（研究目的）予以回答；【解释发现】分析导致关键结果或发现的原因，并作出合理的解释；【进行比较】将本研究中的发现与前人的研究结果及已有知识进行全面比较，指明本发现的意义；【扩展意义】评价或推论发现的理论或应用意义，以及下一步的研究方向等。【说明：讨论简要回顾研究发现的关键点，但是绝不重述实验结果，讨论部分不能出现新的研究结果，不要回避未解决的问题和非预期结果，总体控制在1500字左右，尽量引用近5年的参考文献】。

4 结论

对全文的观点或发现进行概括性总结，同时得出本文关键性结论。【说明：结论中不出现参考文献序号、图表及数学公式，不需要有评述性语言】。

5. 参考文献：（宋体，Times New Roman，六号）

5.1 注意事项

(1) 参考文献不得少于5篇。

(2) 采用顺序编码制格式著录，即参考文献在正文中按出现的先后顺序编号，表格内参考文献序号随表格在正文中的位置编排，不独立于正文，文后的编号及顺序与正文中一致。

(3) 参考文献的作者少于3人（含3人）时全部列出，多于3人时只写前3人，后加“等”或“et al”。

(4) 英文人名格式：姓前名后，名缩写，不用缩写符号“.”。

(5) 引用期刊的名称（正体，题名首字母大写，其余一般小写，特殊词语除外）期刊名用缩写，不要用缩写符号“.”。 示例如下：

Qin M, Li CH, Li ZX, et al. Genetic diversities and differentially selected regions between shandong indigenous pig breeds and western pig breeds[J]. Front Genet, 2020, 10:1351.

(6) 参考文献中的逗号、冒号、句号等符号均用半角，半角符号后面均需有一个空格。

(7) 中文参考文章给出对应英文形式文献，示例如下：

[1] 钟晓霞, 黄健, 刘志云, 等. 甘露寡糖和复合益生菌对断奶仔猪生长性能及肠道形态结构、挥发性脂肪酸含量和菌群结构的影响[J]. 动物营养学报, 2020, 32(7):3099-3108.

Zhong XX, Huang J, Liu ZY, et al. Effects of mannan oligosaccharides and complex probiotics on growth performance and intestinal morphology, volatile fatty acid contents and microbial structure of weaned piglets[J]. Chinese Journal of Animal Nutrition, 2020, 32(7):3099-3108. (in Chinese)

注意：a.原中文文献有对应英文题目的，必须使用期刊中对应的英文题目，无对应英文题目的，请自行翻译；b. 中文期刊有编辑部发布的正式英文名称的，必须使用正式名称，未给出正式英文名称的，请自行翻译；c. 对应英文最后加（in Chinese）

5.2 各类型参考文献格式范例

a. 专著、论文集、学位论文、报告

[序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 其他责任者. 版本项(第1版不著录). 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

例: [1] 崔治中. 兽医免疫学[M]. 2版. 北京:中国农业出版社, 2014.

[2] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集:A集[C]. 北京:中国社会科学出版社, 1994.

[3] 冯焱. 免疫应激对肉鸡消化系统、免疫功能及肠道微生物区系的影响[D]. 西安:西北农林科技大学, 2012.

[4] 吕彬. 车辆前轮转向机构优化设计[R]. 北京:北京工业大学机械工程及应用电子技术学院, 2012.

b. 期刊文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

例: [5] 陈树霞. 应激对猪的危害与对策[J]. 中国畜禽种业, 2015, 11(6):45-47.

c. 论文集中析出的文献

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[C] //原主要责任者(任选). 原文献题名. 出版地: 出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

例: [6] 刘黎明. 土地资源学的学科定位与发展前景[C] //张海风, 胡建平. 土地资源学的开创与发展. 北京:中国大地出版社, 2007. 28-35.

d. 报纸文章

[序号] 主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).

例: [7] 谢希德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报, 1998-12-25(10).

e . 国际、国家标准

[序号] 标准名称: 标准编号, [S].

例: [8] 水工隧洞设计规范: DL/T5195-2004[S].

f . 专利

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

例: [9] 福建农林大学. 一种振动式乌龙茶做青机及乌龙茶做青方法[P]. 中国专利:2005 10045436. 3, 2007-05-30.

g . 电子文献

[序号] 主要责任者. 电子文献题名[电子文献及载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得的地址, 发表或更新日期/引用日期(任选).

例: [10] 何丽虹. 我国设施园艺栽培面积已突破 210 万公顷 [EB/OL]. <http://www.amic.agri.gov.cn/nxtwebfreamwork/html/0/1788.htm>, 2002-06-26.

h . 各种未定义类型文献

[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地:出版者, 出版年.

例: [11] 陕西省地方志编纂委员会, 陕西省地方志办公室. 省情概况[Z]. <http://www.sxsdq.cn/sqgk/>.

5.3 参考文献类型标识

参考文献类型	专著	论文集	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利
文献类型标识	M	C	N	J	D	R	S	P