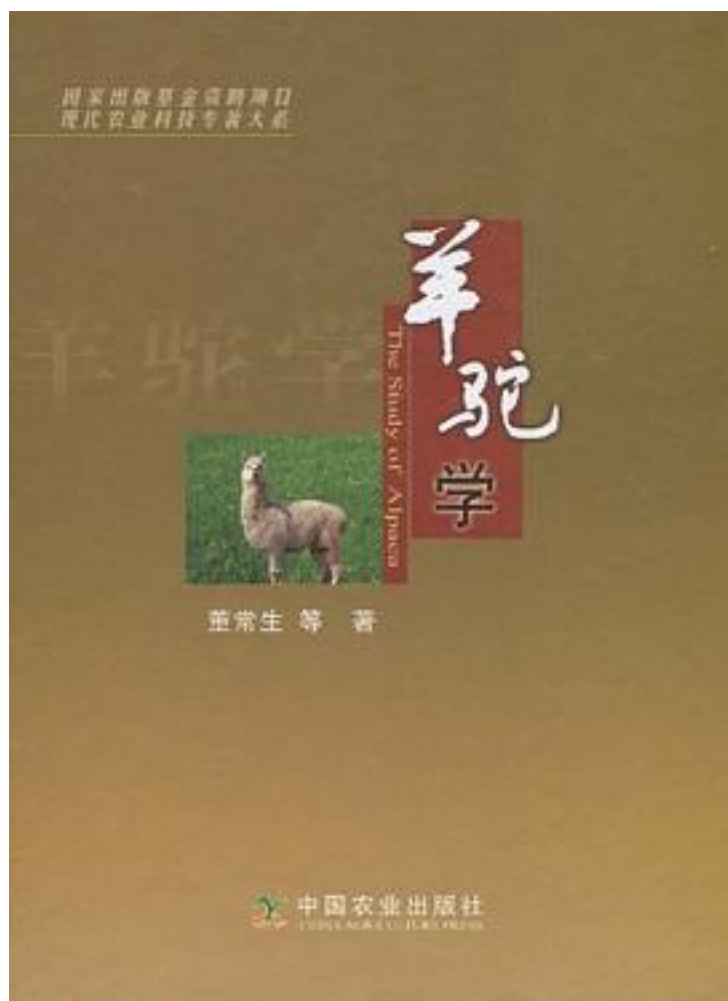


# 羊驼学



[羊驼学\\_下载链接1](#)

著者:董常生

出版者:中国农业出版社

出版时间:2010-6-1

装帧:精装

isbn:9787109142220

《羊驼学》一书是由国家级教学名师——山西农业大学董常生教授在国家自然科学基金、国家“948”计划及10余项省部级项目资助下，带领他的科研团队，经多年辛勤研究

后所得成果的全面总结。全书共八章，系统介绍了羊驼的起源、进化、分类、行为、解剖结构与生理生化特征、饲养管理、繁育、毛色形成机制、产品开发利用和疾病防治等。

《羊驼学》的主要读者对象为国内外从事动物生物学相关研究的教学科研人员及研究生，也可供有志于发展羊驼事业的业界朋友研读参考。

作者介绍:

董常生，男，汉族，山西介休人，教授，国家级教学名师，博士生导师，山西农业大学校长，享受国务院政府特殊津贴专家，领衔主讲国家精品课程《动物解剖学、组织学及胚胎学》。董常生教授为第十一届全国人大代表，第十届山西省人大代表，国家级教学团队带头人，国家级教学实验示范中心主任，农业部转基因生物产品成分监督检验测试中心（太原）主任；兼任中国畜牧兽医学会副理事长，中国畜牧兽医学会动物解剖学、组织学及胚胎学分会理事长，国务院学位委员会兽医专业学位教育指导委员会委员，教育部高等学校动物医学类教学指导委员会副主任委员。

董常生教授先后主持国家“863”子课题1项、国家自然科学基金项目2项、国家“948”计划项目2项、省部级项目6项，累计科研经费千万余元。在国内外学术刊物发表研究论文150余篇，主编教材4部，参编1部；获省（部）级科研一等奖4项、二等奖5项。

董常生教授被誉为“中华羊驼第一人”，他首次将南美羊驼引入我国，填补了该领域的空白，丰富了我国动物物种资源库，开创了我国规模养殖羊驼的先河。他在国际上建立了第一个羊驼皮肤CDNA文库，并向美国NCBI的Gen Banki整交CDN AESTJ芋列7286条。“羊驼生物工程”系列研究课题得到了社会各界的广泛关注，中央电视台多次到羊驼养殖基地录制科教片，将羊驼养殖的专题制成光盘，行销全国，科研成果转化推广取得了显著的社会效益和经济效益。

董常生教授于2006年被中国畜牧兽医学会评为“感动中国畜牧兽医科技创新领军人物”，被《山西日报》评为“2006年度山西省十大新闻人物”，2007年被山西省科学技术协会授予“山西省十佳中青年优秀科技工作者”荣誉称号，并获山西省五一劳动奖章，2009年荣获中国畜牧兽医学会“新中国60年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”。

目录: 序一

序二

序三

前言

第一章 羊驼的起源、进化与驯养

第一节 羊驼的起源与进化

一、骆驼科动物的起源

二、骆驼科动物的进化

三、骆驼科动物的分类地位

第二节 骆驼科动物一般生物学特性

一、骆驼属动物

二、美洲驼属动物

第三节 羊驼的驯化、养殖历史与现状

一、羊驼的驯化

二、南美洲驼之间的驯化关系

三、羊驼养殖历史与现状

第二章 羊驼的行为学特征

第一节 牧食行为

一、采食

二、羊驼采食选择性

一三、反刍

四、饮水

五、排泄

第二节 运动行为

一、嬉耍

二、步态

三、起卧

四、体表护理

第三节 性行为

第四节 母性行为

一、分娩

二、分娩后行为

第五节 学习行为

第六节 探究行为

第七节 防护与争斗行为

第三章 羊驼的解剖结构与生理特

第一节 羊驼的解剖结构特征

一、运动系统

二、消化系统

三、呼吸系统

四、泌尿系统

五、心血管系统

六、淋巴系统

七、神经系统

八、内分泌系统

九、感觉器官

十、被皮系统

第二节 羊驼的生理特征

一、呼吸系统生理特征

二、泌尿系统生理特征

三、循环系统生理特征

四、神经系统生理特征

五、内分泌系统生理特征

第三节 羊驼的生化特征

一、呼吸系统生物化学

二、泌尿系统生物化学

三、心血管系统生物化学

四、神经系统生物化学

五、内分泌系统生物化学

第四章 羊驼的饲养管理

第一节 羊驼的消化特点

一、羊驼的消化生理特点

二、营养特点

第二节 羊驼的营养需要

一、干物质的需要

二、能量的需要

三、蛋白质的需要

四、矿物质的需要

五、维生素的需要

六、水的需要

第三节 羊驼饲料的加工与日粮配合

一、粗饲料及其加工调制

二、精饲料加工

三、日粮配合

第四节 羊驼的饲养

一、饲养方式

二、不同生理阶段羊驼的饲养

第五节 羊驼的管理

一、各类羊驼的特殊管理

二、各类羊驼的一般管理

第六节 羊驼场环境要求与建筑设计

一、羊驼对环境的要求

二、羊驼场场址选择

三、羊驼场平面布局

四、羊驼合建筑设计

五、辅助设施

第五章。羊驼的繁育

第一节 羊驼遗传与育种

一、羊驼的选育

二、羊驼的选种与选配

三、羊驼的育种方法

四、育种资料的实施与整理

五、羊驼的引种和风土驯化

第二节 羊驼的繁殖

一、雌性羊驼的繁殖

二、雄性羊驼的繁殖

三、羊驼繁殖新技术

第六章 羊驼毛纤维特性及毛产品的利用

第一节 毛的发生及其结构

一、毛的系统发生

二、毛的胚胎发生

三、毛的结构

第二节 毛的生长及其影响因素

一、毛的生长

二、影响毛生长的因素

第三节 被毛的组成

一、毛纤维类型

二、被毛类型及组成

第四节 毛的主要性能

一、物理性能

二、化学性能

第五节 毛色形成的遗传机制

一、哺乳动物毛色形成研究进展

二、羊驼毛色形成研究进展

三、羊驼毛色基因研究的展望

第六节 羊驼毛纤维的评价方法

一、羊驼毛纤维品质性状与商用价值关系

二、羊驼毛纤维品质评价体系

第七节 羊驼毛的加工利用

一、羊驼毛产品的加工

二、纺纱工艺特点

三、毛产品的特点

四、毛的管理和贮存

第七章 羊驼其他产品的加工与利用

第一节 羊驼肉的营养价值与保鲜方法

一、羊驼肉的营养价值和食用品质

二、羊驼肉的结构和化学成分

- 三、羊驼肉的保鲜方法
- 第二节 羊驼乳的化学成分及其性质
  - 一、羊驼乳的营养及组成
  - 二、羊驼乳的物理性质
- 第三节 羊驼毛皮的利用
  - 一、羊驼毛皮的防腐
  - 二、羊驼毛皮的贮存和运输
  - 三、毛皮的鞣制
- 第四节 羊驼骨的组成及应用
  - 一、羊驼骨的组成
  - 二、羊驼骨的用途
  - 三、羊驼骨的贮存
  - 四、羊驼骨的加工
- 第五节 羊驼其他副产品的开发利用
  - 一、羊驼血的利用
  - 二、羊驼粪的利用
- 第八章 羊驼疾病防治
  - 第一节 羊驼疾病的诊断与治疗
    - 一、羊驼疾病诊断方法
    - 二、羊驼疾病治疗方法
  - 第二节 羊驼传染病
    - 一、羊驼常见病毒性疾病的防治
    - 二、羊驼常见细菌性疾病的防治
  - 第三节 羊驼寄生虫病
    - 一、驱虫要求与注意事项
    - 二、羊驼常见寄生虫疾病的防治
  - 第四节 羊驼常见普通病诊断与治疗
    - 一、口炎
    - 二、食管阻塞
    - 三、肠阻塞
    - 四、肺充血和肺水肿
    - 五、肾功能衰竭
    - 六、心力衰竭
    - 七、创伤
    - 八、骨折
    - 九、关节脱位
    - 十、结膜炎
    - 十一、尿道阻塞
    - 十二、膀胱破裂
    - 十三、蹄叉腐烂
    - 十四、胎衣不下
    - 十五、子宫内膜炎
    - 十六、阴道炎
    - 十七、孱弱
    - 十八、脐炎
    - 十九、胎粪停滞
    - 二十、有机磷农药中毒
    - 二十一、夹竹桃中毒
    - 二十二、铜中毒
- 附录
  - 附录一、中国羊驼标准化生产体系(试行)
    - 一、疾病防控体系
    - 二、饲养管理体系
    - 三、饲料营养体系

四、繁殖育种体系  
附录二、中英文术语表  
参考文献  
· · · · · (收起)

[羊驼学 下载链接1](#)

标签

羊驼

神作

神兽

生物

自然

工具书

Zoology

骏健的草泥马，多么地美丽，一直不停地奔跑，向着那日出的方向~

评论

学校的镇馆之宝，厚厚一本，解剖图谱详细…各种生理和状况介绍详细…就是几大身体机能系统都有，就是没有生殖系统，好奇怪。

-----  
上次在书店和咩咩翻了一遍，笑死我了啊哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈。

-----  
囧，囧囧囧

-----  
看到这个书名去我就湿了。。。

-----  
非常有趣的书，对羊驼的生理，习性介绍的都很全面。

-----  
[羊驼学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[羊驼学\\_下载链接1](#)