

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 幼龄山羊和绵羊腺垂体-甲状腺轴系机能活动的动态变化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

幼龄山羊和绵羊腺垂体-甲状腺轴系机能活动的动态变化研究

关键词: 绵羊 山羊 血清 激素 动物生理学

所属年份: 1991

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 甘肃农业大学动物医学院

成果摘要:

该项研究用RIA测定了6-15月龄的莎能公山羊和7只半细毛绵羊血清中的T₃、T₄和TSH含量以及腺垂体-甲状腺轴系机能活动的基本规律及相关关系。实验表明,两种小羊血清中三种激素的浓度增减与外界气温高低呈负相关,与动物机体代谢强度呈正相关。除绵羊血清F₃的夏秋季含量之间无显著差别(P>0.05)外,两种小羊的三种激素含量在其余季节之间均有极显著的差异(P<0.01),且三者含量升降变化是同步平行的。两种小羊血清中三种激素在各季节的昼夜变化,均无统计学差异(P>0.05)。三种激素在多数羊只个体间有明显差异。结果还表明,全年冬季中,小山羊血清中T₃浓度均明显高出同龄绵羊约17.68%-79.32%,小山羊血清中T₄含量高的更突出,比同龄绵羊高出34.94-132.53%。然而血清中TSH含量却恰好相反,全年各季中,小绵羊血清中的TSH含量又极显著地高于同龄山羊,约为山羊含量的2.69-3.32倍。该结果为进一步研究动物生理学提供了科学依据。

成果完成人: 吴安国;刘学志;张筱琴;何玉琴

完整信息

行业资讯

- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 棉粕酵母蛋白饲料开发
- 优质细毛羊(无角类型)选育
- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶生产...
- 良种牛胚胎生物工程及产业化
- 羔羊育肥技术
- 提高绵羊繁育率技术
- 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
- 塔里木马鹿产品综合开发

成果交流

推荐成果

- 浙东白鹅人工孵化技术 04-23
- 中国(浙江)长毛兔星火特色产... 04-23
- 沙诺9JF(C)型孵化、出雏机 04-23
- 9J系列孵化机、出雏机 04-23
- 珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示 04-23
- 煤电两用孵化机系列产品开发 04-23
- 固始鸡(青脚系和乌骨系) 04-23
- 实用禽蛋自动温水孵化新技术... 04-23
- 鹅的变温孵化技术要点 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布