

无栏目

TDP穴区照射调整奶牛分娩前后血液流变性的研究

王清兰 中国农业大学动物医学院

王清兰 中国农业大学动物医学院 北京100094

郭克峻 中国农业大学动物医学院 北京100094

焦淑贤 中国农业科学院畜牧研究所

张洪友 黑龙江八一农垦大学牧医系

聂家津 中国农业大学动物医学院 北京100094

陈德民 北京市通县永乐店农场

田青春 北京市通县永乐店农场¹

TDP²

穴位³

血液流变学⁴

奶牛⁵

健康妊娠奶牛 20头随机分为照射组和对照组各 10头。照射组奶牛分别于分娩前 10~ 3d和产后 1~ 3d, 用 TDP辐射仪交替照射百会和后海穴区, 每天 1次, 60 min。奶牛分别于分娩前 20、15、10、5、3、1 d, 1~ 4 h和产后 1~ 4 h、1、3、15 d, 颈静脉采血样。检测血样的 η_{b80s-1} , η_{b20s-1} , η_p , PCV, η_r , RI, AI和血浆的 Glu, TP, FG的含量。与对照组比较, 结果: TDP穴区照射对奶牛分娩前和后一定时期内的 $\eta_{b80s-2000}$ ⁶

33⁷

1⁸

94⁹

6¹⁰

99¹¹

2000-33-1-94-99¹²

甜菜碱对猪肉品质的影响及机理探讨¹³

汪以真 浙江大学饲料科学研究所 农业部饲料与动物营养重点实验室, 杭州310029

许梓荣 浙江大学饲料科学研究所 农业部饲料与动物营养重点实验室, 杭州310029

冯杰 浙江大学饲料科学研究所 农业部饲料与动物营养重点实验室, 杭州310029¹⁴

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 48头 60 kg杜长大三元杂交猪分成对照和试验 2个处理组, 每个处理设 3个重复栏, 每栏 8头猪。对照组饲喂不含甜菜碱的饲料, 试验组饲喂含 1000 mg/kg甜菜碱的饲料。结果表明, 与对照组相比, 饲料中添加 1000 mg/kg甜菜碱使试验组猪的胴体脂肪率降低了 18.27% ($P < 0.01$), 胴体瘦肉率提高了 5.71% ($P < 0.05$); 使试验组猪背最长肌中肌红蛋白、肌内脂肪和肌苷酸含量分别提高了 14.88% ($P < 0.05$)、17.66%

关键词 [甜菜碱](#) [肌红蛋白](#) [肌内脂肪](#) [肌苷酸](#) [肉碱](#)

分类号 [93](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

王清兰 中国农业大学动物医学院

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (219KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“甜菜碱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[王清兰 中国农业大学动物医学院](#)