

研究论文

影响杜泊羊冷冻胚胎移植成功率的因素

陈永昌^{1,2}, 苏雷^{1,2}, 和协超², 和占星^{1,3}, 张继才^{1,3}, 王芸¹, 吴晓东², 王继¹, 季维智^{1,2}

1. 云南中科胚胎工程生物技术有限公司, 云南 昆明 650217 2. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223 3. 云南省肉牛和牧草研究中心, 云南 昆明 650212

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用引进的杜泊羊冷冻胚胎, 以云南当地绵羊为受体进行胚胎移植。同期发情处理了158只受体羊, 同期发情率为82.91%; 对102只进行了胚胎移植, 实际移植率为77.86%, 3个情期内移植妊娠率达74.5%; 出生68只, 产羔率达66.7%。分析表明, 胚胎发育阶段及级别、卵巢黄体情况、以及胚胎移植技术熟练程度直接影响胚胎移植成功率; 此外, 受体羊的处理程序及移植后的饲养管理、移植时机的把握、移植季节以及胚胎冷冻及解冻方法也会影响杜泊羊移植妊娠率, 进而影响产羔率。

关键词 [杜泊羊](#) [冷冻胚胎](#) [胚胎移植](#) [产羔率](#)

分类号 [Q819](#) [Q959.842](#) [Q492](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈永昌^{1,2}; 苏雷^{1,2}; 和协超²; 和占星^{1,3}; 张继才^{1,3}; 王芸¹; 吴晓东²; 王继¹; 季维智^{1,2}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (184KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“杜泊羊”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈永昌](#)
 - [苏雷](#)
 - [和协超](#)
 - [和占星](#)
 - [张继才](#)
 - [王芸](#)