

研究论文

受体品种、体重及移植季节对杜泊羊胚胎妊娠率和新生羔羊体重的影响

吴晓东<sup>1,2</sup>, 苏雷<sup>1,3</sup>, 和协超<sup>1</sup>, 陈永昌<sup>1,3</sup>, 王芸<sup>3</sup>, 杨玉梅<sup>3</sup>, 和占星<sup>3</sup>, 张继才<sup>3</sup>, 季维智<sup>1</sup>

1. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039 3. 云南中科胚胎工程生物技术有限公司, 云南 昆明 650217

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 胚胎移植可以提高家畜良种扩大的速度, 但移植成功率会受到很多因素的影响。用6.5~7.5日龄杜泊羊冷冻胚胎作为移植胚胎, 研究了季节和受体状况对杜泊羊胚胎移植妊娠率以及出生羔羊生长发育的影响。在比较春秋两季236枚冷冻胚胎的移植效果发现: 秋季移植的妊娠率(68.6%)显著高于春季(58.5%); 春季和秋季移植后出生羔羊的体重, 初生时无显著差异; 但在30日和60日(断乳)时, 春季移植的羔羊显著高于秋季。比较不同品种的受体发现, 昭通绵羊受体的胚胎移植妊娠率最高, 湖羊次之, 小尾寒羊最低, 但受体羊3种品种间无显著差异; 较大受体羊( $\geq 40$  kg)生产的羔羊出生和30 d的体重显著高于较小受体( $< 40$  kg); 但60 d羔羊体重差异不显著, 说明受体体重会影响羔羊的出生体重, 但是对哺乳期的生长发育影响不大。春季移植出生的羔羊, 其早期生长发育情况明显优于秋季。

**关键词** [杜泊羊](#) [胚胎移植](#) [妊娠率](#) [体重](#) [受体](#) [季节](#) [品种](#)

分类号 [Q959.842; Q418](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 吴晓东<sup>1,2</sup>; 苏雷<sup>1,3</sup>; 和协超<sup>1</sup>; 陈永昌<sup>1,3</sup>; 王芸<sup>3</sup>; 杨玉梅<sup>3</sup>; 和占星<sup>3</sup>; 张继才<sup>3</sup>; 季维智<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (257KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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

• [吴晓东](#)

•

• [苏雷](#)

•

• [和协超](#)

• [陈永昌](#)

•

• [王芸](#)

• [杨玉梅](#)

• [和占星](#)