

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T49—2003

狐狸人工采精 授精技术 (改良北极狐)

2003-08-01 发布

2003-09-01 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由肃宁县质量技术监督局提出。

本标准由肃宁质量技术监督局、肃宁县畜牧局、沧州金思养狐公司、
当肃宁县扶贫办特种动物养殖基地联合起草。

本标准主要起草人：张宏杰、刘桂艳、马之建、孙恒昌。

本标准于 2003 年 8 月 1 日首次发布。

狐狸人工采精 授精技术

(改良北极狐)

1 范围

本标准规定了种狐的选择、采精前的准备、狐的发情鉴定、采精的方法、精液的品质检测、精液的稀释和输精等。

本标准适用于改良北极狐的人工采精、授精过程。

2 种狐的选择

2.1 选种指标

幼狐出生早（5月20日前生），生长发育快，体型大的个体。

a) 体重要求：4月龄幼狐 4.0kg~4.5kg；成年公狐 6.0kg，成年母狐 5.5kg 以上；

b) 体长要求：4月龄幼狐 55cm 以上；成年公狐 75cm，成年母狐 70cm 以上。

2.2 年龄

种用公狐不超过 6 年，种用母狐不超过 5 年。凡年龄大，繁殖力下降，营养不良及有恶癖者均要淘汰。

2.3 其他条件

成年公狐，要求配种能力强，精液品质好，择偶性不强；

成年母狐，要求胎平均产仔 8 头以上；母性强，泌乳力强，无吃仔恶癖。对环境不良刺激（声音、气候、颜色、气味等）过于敏感的，不宜留作种用。

3 采精前的准备

3.1 采精室

保温和隔音性能好，室内清洁，空气新鲜。

3.2 采精用设备

3.2.1 采精保定器：要求规格大小合适，固定要牢靠，表面要干净。采精保定器距地面 90cm 左右为宜。

3.2.2 控温设备：采精室温度要维持在 25℃左右。室内配备：电暖气、恒温箱、水浴锅、干烤箱等。

3.2.3 消毒设备：室内应设有喷洒消毒和紫外线灭菌设备以及高压灭菌器、酒精灯和洗涤用容器。