

ICS 65. 020. 30

B 43

DB1307

张 家 口 市 地 方 标 准

DB1307/T 331—2020

坝上长尾鸡人工授精技术规范

地方标准信息服务平台

2020-07-29 发布

2020-08-13 实施

张家口市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由张家口市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：张家口市畜牧技术推广站、张家口市绿色田园禽业科技有限公司。

本标准主要起草人：逯春香、王茂森、郭健、闫婧姣、朱莉丽、曹杰、许袖、刘怡、李林、张润启、孙朕、吴占军、郭昌、龚铎、王雪晨、张登军、李春来、蒋立臣。

地方标准信息服务平台

坝上长尾鸡人工授精技术规范

1 范围

本标准规定了坝上长尾鸡人工授精的用具、种公鸡的选择及训练、采精、精液品质检查、精液稀释、翻肛、输精等技术要求。

本标准适用于坝上长尾鸡的人工授精。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

DB13T/748-2017 坝上长尾鸡

3 用具

3.1 器材准备

集精杯、保温杯、温度计、输精器(胶头滴管或输精枪)、消毒锅或消毒柜、注射器、载玻片、盖玻片、药棉、纱布、毛巾、剪刀、显微镜及生理盐水。

3.2 用具消毒

将集精杯、输精器等玻璃器具用水清洗干净,然后用纱布包好,放入消毒锅或消毒柜消毒 20~30 分钟,烘干备用。

4 种公鸡的选择及训练

4.1 选择

4.1.1 选留体格健壮、冠和肉髯等雄性特征明显、按摩时有肛门外翻等性反射的公鸡,符合 DB13T/748-2017《坝上长尾鸡》特征。

4.1.2 公鸡尽可能覆盖更多的家系,检测精子活力,活力 0.5 级以下的淘汰。

4.2 训练

4.2.1 从采精前 3~4 周,加强公鸡饲养管理,每千克体重每天约需 100 千卡的热能。采精频度较密时,补喂熟鸡蛋,每只每天约 20 克。

4.2.2 在采精前 2~3 周,剪去公鸡肛门周围的羽毛,开始训练,每天 1 次或隔天 1 次,方法与配种时采精技术相同。一旦训练成功,则应坚持隔天采精。

4.2.3 采精训练时间与输精时间一致,记录每只鸡的采精状况及精液品质,公鸡经 3~4 次训练,仍不能建立很好的条件反射,应予淘汰。

5 采精

5.1 方法

采用背腹部按摩采精法,1 人保定公鸡,1 人按摩与收集精液。

5.2 公鸡保定