

ICS 65.020.30

CCS B43

DB 6109

安 康 市 地 方 标 准

DB6109/T 2. 3-2024

代替：DB6109/T 2. 4-2013

镇坪乌鸡养殖技术规程

第3部分：人工授精

地方标准信息服务平台

2024-07-10发布

2024-08-12实施

安康市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 器材	1
4.1 准备	1
4.2 消毒	1
5 种鸡准备	1
5.1 种公鸡	1
5.2 种母鸡	1
6 采精	1
7 精液品质检查	2
7.1 外观	2
7.2 精子活力	2
7.3 精子密度	2
7.4 pH 值	2
7.5 射精量	2
8 输精	2
8.1 输精时间	2
8.2 输精条件	2
8.3 输精频率	2
8.4 输精方法	2

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB6109/T 2《镇坪乌鸡养殖技术规程》的第3部分。DB6109/T 2《镇坪乌鸡养殖技术规程》已发布了以下部分：

- 第1部分：种鸡饲养；
- 第2部分：种蛋孵化；

本文件代替DB6109/T2.4-2013《镇坪高山富硒乌鸡人工授精技术规程》，与DB6109/T2.4-2013相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 文件标题更名为《镇坪乌鸡养殖技术规程 第3部分：人工授精》；
- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 增加了术语和定义（见第3章）；
- 增加了“器材”内容（见第4章）；
- 更改“准备工作”为“种鸡准备”（见第5章）；
- 更改“采集”为按NY/T 3458要求执行（见第6章）；
- 增加了“精液品质检查”（见第7章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由镇坪县农业农村和水利局提出。

本文件由安康市农业农村局归口。

本文件起草单位：镇坪县畜牧兽医中心、西北农林科技大学。

本文件主要起草人：梁小军、何安奎、李奎、徐凤文、任远明、袁胜海、周鹏来、谭余辉、张红霞、黎安群、李万富、付少康、冯艳、陈远红、郭金彩、陈贵攀、杨少鹏、陈勇、王文凯、王丹、周瑒、敖显配。

联系信息如下：

单位：镇坪县畜牧兽医中心

电话：0915-8812985

地址：陕西省安康市镇坪县城关镇上新街佳华大厦3楼

邮编：725699

镇坪乌鸡养殖技术规程 第3部分：人工授精

1 范围

本文件规定了镇坪乌鸡人工授精技术方法。
本文件适用于镇坪乌鸡种蛋生产。

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，仅所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。

NY/T 3458 种鸡人工授精技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 器材

4.1 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。

4.2 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20min~30min，烘干备用。

5 种鸡准备

5.1 种公鸡

5.1.1 种公鸡选择

在采精前14d~21d进行最终选择，选择品种特征明显、体格健壮、体重达标、第二性征明显、按摩时有肛门外翻等性反射的公鸡。

5.1.2 采精训练

采精前14d开始训练公鸡，淘汰没有性反射的公鸡，单养有性反射且逐渐能采出精液的公鸡，剪去肛门的羽毛。

5.1.3 精液标准

精子活力0.6级以下淘汰。

5.2 种母鸡

当鸡群产蛋率达到50%以上，选择品种特征明显、体格健壮、体重达标的母鸡。

6 采精

按NY/T 3458要求执行。

7 精液品质检查

7.1 外观

精液呈乳白色，精液颜色不一致或呈透明状，混有血、粪便等不能用于输精。

7.2 精子活力

应在采精后20min~30min内检查，精子活力达到0.6以上。

7.3 精子密度

精子密度应大于20亿个/ml~50亿个/ml。

7.4 pH值

pH值为6.2~7.4。

7.5 射精量

单次射精量0.2ml~0.4ml。

8 输精

8.1 输精时间

14:00~17:00。

8.2 输精条件

母鸡群无腹泻等疾病，输精前停食、停水2h。

8.3 输精频率

每隔5天~6天输精一次。

8.4 输精方法

每2人一组，一人翻肛，一人输精，每只鸡每次输入0.01ml~0.015ml精液，输精深度以10mm~20mm为宜，输完后，放松鸡腹部的压力，使输入的精液完全被吸入。