

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4326—2023

畜禽品种(配套系) 澳洲白羊种羊

Livestock and poultry breed (line)—Australian white stud sheep

2023-04-11 发布

2023-08-01 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

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。

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。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：兰州大学、甘肃农业大学、天津奥群牧业有限公司。

本文件主要起草人：李发弟、乐祥鹏、李万宏、林春建、张清峰、王维民、张小雪。

畜禽品种(配套系) 澳洲白羊种羊

1 范围

本文件规定了澳洲白羊品种来源、品种特征、生产性能、等级评定、性能测定。
本文件适用于澳洲白羊种羊的鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源

澳洲白羊原产于澳大利亚新南威尔士州,以万瑞绵羊、白头杜泊羊为父本,无角陶赛特和特克赛尔羊为母本,培育而成的专门化肉羊品种。我国于2011年从澳大利亚引进,主要分布在天津、新疆、甘肃、内蒙古、辽宁、山东、山西等地。

5 品种特征

5.1 外貌特征

全身白色粗毛,体质结实,结构匀称,肌肉发达饱满,体躯侧看呈长方形,后视呈方形。公、母羊均无角,头略短小,宽度适中,鼻梁宽大,略微隆起,耳大向外平展。颈粗壮,肩胛宽平,胸深,背腰长而宽平,臀部宽而长,后躯深,四肢健壮,蹄质结实呈灰色或黑色。成年羊外貌特征见附录A。

5.2 体重和体尺

6月龄、12月龄和24月龄澳洲白羊种羊的体重和体尺见表1。

表1 澳洲白羊种羊体重和体尺

性别	月龄	体重/kg	体高/cm	体长/cm	胸围/cm
公	6	55.7±7.13	61.4±3.20	59.9±3.45	85.9±4.48
	12	75.7±6.09	71.4±4.23	74.9±5.15	94.7±5.03
	24	96.5±7.16	80.4±6.47	87.2±7.03	104.5±7.52
母	6	50.4±5.38	55.3±2.15	53.8±2.40	72.1±2.81
	12	66.7±8.12	65.2±4.13	71.3±4.76	87.8±4.98
	24	81.4±9.16	73.9±4.47	77.6±4.98	96.1±5.27

6 生产性能

6.1 产肉性能

6月龄、12月龄和24月龄澳洲白羊种羊的产肉性能见表2。

表2 澳洲白羊种羊产肉性能

性别	月龄	宰前活重, kg	胴体重, kg	屠宰率, %
公	6	51.0	26.2	51.42
	12	86.3	45.4	52.61
	24	98.5	51.6	52.42
母	6	46.5	23.4	50.35
	12	70.6	36.2	51.34
	24	81.9	42.3	51.64

6.2 繁殖性能

公羊性成熟年龄为9月龄,初配年龄为12月龄~14月龄。母羊性成熟年龄为8月龄,常年发情,初配年龄为10月龄~12月龄,发情周期为14 d~20 d,发情持续时间为36 h~48 h,平均妊娠期为148 d。初产母羊平均产羔率为130%,经产母羊为142%。

7 等级评定

7.1 分级

7.1.1 特级

符合本品种外貌特征,繁殖性能正常,无遗传缺陷;体重和体尺均高于表3中一级羊指标10%及以上的个体评为特级羊。

7.1.2 一级

符合本品种外貌特征,繁殖性能正常,无遗传缺陷;体重和体尺均达到表3指标评为一级羊。

表3 一级羊体重和体尺最低指标

性别	月龄	体重, kg	体尺, cm		
			体高	体长	胸围
公	6	50	58	55	80
	12	70	68	75	95
	24	95	75	85	100
母	6	45	55	55	75
	12	65	63	70	85
	24	80	70	75	95

7.1.3 二级

符合本品种外貌特征,繁殖性能正常,无遗传缺陷;体重和体尺低于表3指标10%以内的个体评为二级羊。

7.2 评定时间

可全年进行等级评定,评定羊只的年龄为6月龄、12月龄和24月龄。

8 性能测定

按 NY/T 1236 的规定执行。

附录 A
(资料性)
澳洲白羊种羊外貌特征

澳洲白羊成年羊外貌特征见图 A.1～图 A.6。



图 A.1 成年公羊侧面



图 A.2 成年母羊侧面



图 A.3 成年公羊头部



图 A.4 成年母羊头部



图 A.5 成年公羊后躯



图 A.6 成年母羊后躯