

DB 2203

四平市地方标准

DB2203/T XXXX—2024

四平梅花鹿

Siping sika deer

(报批稿)

(本草案完成时间: 2024年9月6日)

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

四平市市场监督管理局 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 体貌特征	2
5 公鹿生产性能	4
6 母鹿繁殖性能	5
附录 A（资料性） 四平梅花鹿图片	7

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。

本文件由四平市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：吉林鹿司令健康产业有限公司、四平市种鹿场有限公司、四平农业农村局、中国农业科学院特产研究所、吉林农业大学（农业农村部参茸产品质量监督检验测试中心）。

本文件主要起草人：郑周田、陈洋、曲晟、孙国栋、宋晓峰、孙印石、汪树理、徐鹏、闫美杉、兰晓波。

四平梅花鹿

1 范围

本文件规定了四平梅花鹿的术语和定义、体貌特征、公鹿生产性能、母鹿繁殖性能。
本文件适用于四平梅花鹿品种的鉴定。

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。

GB/T 40943 梅花鹿茸分等质量

NY/T 1179 鹿茸生产性能测定技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

四平梅花鹿 *Siping sika Deer*

四平梅花鹿品种是原四平市种鹿场以20世纪70年代饲养的东北梅花鹿种群为基础，自1973年至2001年，历经28年4个世代的系统选育而成，于2002年经中华人民共和国农业部审定批准为畜禽新品种【（农17）新品种证字第2号】。

该品种体型发育均衡，较早熟（体现为初角茸生长良好、初产母鹿受胎率高），生产能力较高（体现为初角茸重较高、畸形茸率低、鹿茸优质率高、母鹿受胎率高、繁殖成活率高），生产利用年限长（体现为单产六锯以上波峰平缓而长）。

3.2

成年鹿 *adult deer*

指出生后 3 年以上的鹿。

3.3

育成鹿 *yearling deer*

指出生后第 2 年的鹿。

3.4

仔鹿 *fawn*

指出生后到当年年末的鹿，包括哺乳仔鹿和断乳仔鹿。

3.5

梅花鹿茸 *sika deer velvet antler*

指鹿科动物梅花鹿的雄鹿未完全骨化被覆茸毛的嫩角。

3.6

初角茸 *spiker velvet antler*

指公鹿第一次生长的茸，俗称毛桃茸。

3.7

二杠茸 two-branch velvet antler

指只具有主干和眉枝的鹿茸。

3.8

三杈茸 three-branch velvet antler

指具有主干、眉枝和第二分枝的鹿茸。

3.9

角柄 pedicle

俗称草桩、角基，由鹿的额骨顶部突起形成，包被有皮肤骨质等，是鹿角中不脱落的部分。

3.10

角盘 antler base

指锯茸后角柄上端遗留的完全骨化部分。

3.11

脱盘 The process of antler base drop out

家养梅花鹿公鹿的角盘在生茸期从角基上脱落的过程。

3.12

主干 main beam

指从角柄顶生长发育的主枝（由主枝分生出枝杈）。

3.13

眉枝 brow tine

指主干上分生出的第一分枝。

3.14

中枝 bay tine

指主干上分生出的第二分支。

3.15

扃口 forklet

指主干与枝杈间的杈口。

3.16

嘴头 terminal fork

指鹿茸最上端扃口至鹿茸顶端的部分。

3.17

锯别 the age of the stag

出生后第3年的公鹿业内俗称为头锯，以后每增加1年增加1锯，依次称为2锯、3锯……

3.18

优质茸 premium velvet antler

四平梅花鹿优质鹿茸性状应符合GB/T 40943中4.2规定的一等品、二等品未加工前的鲜茸性状。

3.19

畸形茸 deformity velvet antler

畸形茸为特征性茸型发生了改变的鹿茸。

4 体貌特征

4.1 品种体貌特征

四平梅花鹿品种属中等体型，体质紧凑结实；面狭稍长，额较宽，眼大明亮有神；夏毛多为赤红色，少数为桔黄色，白斑明显整洁，背线清晰，喉斑明显，多呈洁白色，臀斑明显，在周围有黑色毛圈，尾毛背侧呈黑色。

4.2 成年公鹿体貌特征

四平梅花鹿成年公鹿颈粗短，结合良好，无肩峰，胸宽深、腹围大，背腰平直，臀圆丰满无斜尻，尾长中等，角基端正，角基不做殿，茸主干粗短，多向侧上方伸展，嘴头粗壮上冲，呈元宝形，茸皮色泽光艳，呈红黄色(参见 附录 A.1)。

4.3 成年母鹿体貌特征

四平梅花鹿成年母鹿体型清秀，颈背侧有黑线，后驱发达，乳房发育良好(参见 附录 A.2)。

4.4 初生仔鹿、育成鹿和成年鹿的体重、体尺

四平梅花鹿初生仔鹿、育成鹿和成年鹿的体重、体尺范围见表1。

表1 四平梅花鹿体重(kg)、体尺(cm)

项目	初生仔鹿		育成鹿		成年鹿	
	公鹿	母鹿	公鹿	母鹿	公鹿	母鹿
体重	5.7±0.7	5.3±0.6	80±4.8	78±4.2	141±10.8	80±8.6
体高	45±2.3	44±2.2	92±4.4	88±8.9	105±3.10	89±2.1
体长	39±2.8	38±1.6	89±4.4	90±4.5	106±6.6	94±3.2
胸围	41±2.4	39±3.2	100±3.7	85±4.7	124±6.6	100±4.5
胸深	13±2.2	13±2.1	40±3.8	36±2.9	49±4.0	38±3.1
头长	18±2.1	18±1.9	26±1.9	28±1.5	32±1.7	30±1.6
额宽	7.5±0.7	7.5±0.6	13±1.3	12±1.2	17±1.4	13±1.4
尾长	7.8±0.5	7.8±0.4	17±1.3	15±1.6	17±1.4	16±1.3
管围	6.6±0.7	6.5±0.6	10.6±0.4	8.9±0.4	11.1±0.7	9.3±1.0
角基距	——	——	5.8±0.9	——	5.5±0.7	——
注：“——”无数据。						

4.5 体重、体尺的测量方法

4.5.1 胸深

鬃甲最高点至胸下缘直线距离。

4.5.2 尾长

尾部的长度,即自尾基部至尾端部的直线长度(端毛除外)。

4.5.3 管围

左前肢前臂骨上三分之一处量取水平周径。

4.5.4 其他

表1中的其他项目按NY/T 1179规定的方法测量。

5 公鹿生产性能

5.1 鹿茸特征

四平梅花鹿的鹿茸粗壮上冲，主干粗短，多向侧上方伸展，弯曲弧度小，嘴头粗壮上冲，呈元宝形，对称性好，茸皮色泽光艳，均匀一致，呈红黄色。

5.2 初角茸时间

四平梅花鹿育成公鹿初角茸冒头日龄为出生后225~245天。

5.3 初角鲜茸、二杠鲜茸、三杈鲜茸茸尺

四平梅花鹿初角鲜茸、二杠鲜茸、三杈鲜茸茸尺范围见表2。

表2 初角鲜茸、二杠鲜茸、三杈鲜茸茸尺（单位：cm）

茸别	主干长	主干围	眉枝长	眉枝围	嘴头长	嘴头围	眉二间距
初角鲜茸	5.0~12.0	6.5~9.0	—	—	—	—	—
二杠鲜茸	18.0~24.5	11.5~14.5	10.5~14.5	7.0~10.5	—	—	14.0~19.0
三杈鲜茸	48±3.7	16±1.6	26±3.2	11±1.1	13±1.6	17±1.9	30±2.7
注：“—”无数据							

5.4 1~2 锯二杠鹿茸锯茸日期、生长天数、鲜茸重

四平梅花鹿1~2锯二杠鹿茸锯茸日期、生长天数、鲜茸重数据见表3。

表3 1~2 锯二杠鹿茸锯茸日期、生长天数、鲜茸重

锯别	锯茸日期	生长天数	鲜茸重（kg）
头锯（1锯）	7月20日±5天	52天±5天	≥0.85
二锯	7月16日±4天	58天±6天	≥0.95

5.5 2~12 锯三杈茸平均脱盘日期、锯茸日期、生长天数、茸日增重、茸日增尺

四平梅花鹿2~12锯三杈茸平均脱盘日期、锯茸日期、生长天数、茸日增重、茸日增尺数据见表4。

表4 2~12 锯三杈茸平均脱盘日期、锯茸日期、生长天数、茸日增重、茸日增尺

脱盘日期	锯茸日期	生长天数	茸日增重	茸日增尺
4月19日±20天	7月5日±21天	70天±5天	52g±8g	0.7cm±0.08cm

5.6 2~12 锯三杈鲜茸均产、单产

四平梅花鹿2~12锯三杈鲜茸均产、单产数据见表5。

表5 2~12 锯三杈鲜茸均产、单产（单位：kg）

锯别	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
均产	2.55	2.84	3.22	3.43	3.71	3.93	3.94	3.81	3.76	3.44	3.42
单产	≥2.0	≥2.3	≥2.5	≥3.0	≥3.2	≥3.4	≥3.4	≥3.2	≥3.2	≥3.0	≥3.0

5.7 茸重、茸尺的测量方法

5.7.1 嘴头长

鹿茸最上端扃口至鹿茸顶端的自然长度。

5.7.2 嘴头围

嘴头1/2处的的围度。

5.7.3 其他

表2、表3、表4、表5中的其他项目按NY/T 1179规定的方法测量。

5.8 生产利用年限

四平梅花鹿公鹿生茸性能利用年限为10~13年。

5.9 优质茸率

四平梅花鹿成年公鹿收割鹿茸的优质茸率应≥85%，其中二杠鹿茸的优质茸率应≥90%，三杈鹿茸的优质茸率应≥80%。

$$\text{优质茸率} = \frac{\text{优质鹿茸重量（鲜茸重）}}{\text{该批鹿茸总重量（鲜茸重）}} \times 100\%$$

5.10 畸形茸率

畸形茸率应<8.0%。

$$\text{畸形茸率} = \frac{\text{畸形鹿茸数量}}{\text{该批鹿茸总数量}} \times 100\%$$

6 母鹿繁殖性能

6.1 繁殖周期

育成母鹿性成熟期为16~17个月，推荐配种时间为育成母鹿体重占成年母鹿体重≥70%。母鹿发情期为9月上旬至12月上旬，发情旺期9月下旬至10月下旬，母鹿发情周期7~21天，发情持续时间15~30小时。母鹿妊娠期225~241天，产仔期5月初至6月末。

6.2 受胎率、繁殖成活率、出生仔鹿重量

四平梅花鹿受胎率、繁殖成活率、出生仔鹿重量数据及计算方法见表6。

表6 受胎率、繁殖成活率、出生仔鹿重量

产龄	受胎率 ^a (%)	繁殖成活率 ^b (%)	出生仔鹿重量 (kg)	
			公	母
初产	≥86	≥80	5.7±0.7	5.3±0.6
经产	≥96	≥92		
^a 指受胎母鹿实有数与参加配种母鹿实有数的百分比。 ^b 指断乳分群时成活仔鹿数占参配母鹿数的百分比。				

6.3 繁殖年限

四平梅花鹿母鹿生产繁殖利用年限为8~10产。

附录 A
(资料性)
四平梅花鹿图片

A.1 成年公鹿

四平梅花鹿成年公鹿见图A.1。



图A.1 四平梅花鹿成年公鹿

A.2 成年母鹿

四平梅花鹿成年母鹿见图A.2。



图A.2 四平梅花鹿成年母鹿