团体标准

**T/CAAA XXX-2019**

**2019××-××实施**

**2019××-××发布**

中国畜牧业协会**发布**

**驴生产性能测定技术规范**

**Technical specification of donkeyperformance test**

ICS

B

1. 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国畜牧业协会提出并归口。

本标准起草单位：东阿阿胶股份有限公司、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业大学、聊城大学、青岛农业大学。

本标准主要起草人：李海静、张莉、杨莉、张新浩、嵇传良、赵春江、侯浩宾、吕鑫、王敏、耿娟、于杰、曲洪磊、姜桂苗、赵付伟、王长法、刘桂芹、孙玉江、薄小辉、刘海兵、李敏、冯玉龙。

1. 驴生产性能测定技术规范

1 范围

本标准规定了驴生产性能测定原则要求和内容。。

本标准适用于驴生产中的性能测定。

2 规范性引用文件

下列文件对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。凡是不注日期的应用文件，其最新版本（包含所有修改单）适用于本文件。

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

3术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

性能测定 Performance test

对驴个体经济性状的表型值进行评定的过程。

4 原则要求

4.1 原则

4.1.1 应科学、系统和规范。

4.1.2 结果应客观、准确和可靠。

4.1.3 应保持连续性和长期性。

4.2 要求

4.2.1 具有相应的仪器设备和量具，应满足测定项目的精度。

4.2.2 人员应经过培训。

4.2.3 测定环境通风良好、光线充足、温湿度适宜，应符合NY/T388和NY/T1167的要求。

4.2.4 待测群体健康，营养水平应达饲养标准的要求。

5 测定内容

5.1 生长性能

5.1.1 初生重

出生1日龄内毛干后的体重。单位：kg，结果保留一位小数。

5.1.2 6月龄重

6月龄断奶时的体重。单位：kg，结果保留一位小数。

5.1.3 育成期体重

12月龄、18月龄、24月龄时早饲前空腹称重。单位：kg，结果保留一位小数。

5.1.4 成年体重

36月龄时早饲前空腹称重。单位：kg，结果保留一位小数。

5.1.5 体高

鬐甲顶点到地面的垂直距离。用测杖测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.6 体斜长

肩端前缘至同侧臀端的直线距离。用测杖测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.7 胸围

由肩胛骨垂直向下，绕体躯一周之周长。用软尺测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.8 管围

左前管上1/3管骨最细处的水平周长。用软尺测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.9 胸宽

两肩肱关节外角间，即肩端的宽度。用测杖测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.10 胸深

鬐甲顶点至胸下缘的直线距离。用测杖测量。单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.11 尻长

腰角至臀端的距离。用软尺测量，单位cm，结果保留一位小数。

5.1.12 尻宽

左右两腰角的距离。用测杖测量，单位：cm，结果保留一位小数。

5.1.13 日增重

某一年龄段或育肥期间平均每天增加的体重。以g/d表示，结果保留一位小数。

5.1.14 饲料转化率

每单位体增重所消耗的饲料量。

5.2 繁殖性能

5.2.1适配年龄

24个月龄。

5.2.2 产后发情

产后第1次出现的发情。

5.2.3 妊娠期

从受精起到分娩结束的间隔时间。

5.2.4 受胎率

指在一年配种期内，受胎母驴数占受配母驴数的百分比。

5.2.7 情期受胎率

指一个情期内受胎母驴头数占配种母驴头数的百分比。

5.2.8 产仔率

出生的活驴驹数与分娩母驴数的百分比。

5.2.9 成活率

指成活驴驹数占出生驴驹数的百分比。

5.2.10 繁殖率

产活驴驹数与能繁母驴数的百分比。

5.2.11 繁殖成活率

6月龄离乳时驴驹数与能繁母驴数的百分比。

5.3 肉用性能

5.3.1 宰前活重

禁食16 h～24 h，禁饮水2 h自然状态下的体重。单位：kg，结果保留一位小数。

5.3.2 胴体重

屠宰放血后，去除皮毛、头、管骨及管骨以下部分、尾和内脏的躯体。单位：kg，结果保留一位小数。

5.3.3 屠宰率

胴体重占宰前活重的百分比。

5.3.4 净肉率

净肉率指净肉重占宰前活重的百分比。

5.3.5 背膘厚

将胴体从倒数第二根肋骨后端横切断，量取该肋骨后端距离背脊中线处的体表脂肪层厚度。用游标卡尺测量，单位：cm，结果保留两位小数。

5.3.6 眼肌面积

取左半片胴体的倒数第二肋骨后缘横切断，用方格透明卡片直接计算出眼肌面积，每一小格为1 cm2。单位：cm2。

5.4 乳用性能

5.4.1 泌乳期

母驴分娩到干奶期开始的时间。

5.4.2 产奶量

在一个泌乳期的产量。单位：kg，结果保留一位小数，应注明胎次。

5.4.3 乳质量

包括乳脂、乳蛋白、乳糖、干物质、菌落等。

5.5 皮用性能

5.5.1 皮张厚度

胴体背中线第8肋～第9肋处的皮肤厚度。单位：mm，结果保留一位小数。

5.5.2 皮板面积

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上，用直尺量取颈部中间至尾根直线距离作为皮板的长度，皮板腰部适当位置两侧的直线距离作为皮板宽度，计算皮板面积。单位：cm2，结果精确到整数。

5.5.3 鲜皮重

剔除皮下脂肪后皮张的重量。单位：kg，结果保留一位小数。

6 记录

 6.1 应清楚、完整。

 6.2 记录的要求参见附录A、附录B、附录C、附录D。

附录A

（规范性附录）

生长发育性能测定表

A.1 生长发育性能测定表

生长发育性能测定表见A.1。

表A.1 生长发育性能测定表

场 别： 年 月 日 记录人： 负责人：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 驴号 | 体重 | 体高 | 体长 | 胸围 | 管围 | 胸宽 | 尻宽 | 尻长 | 胸深 | 测定日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附录B

（规范性附录）

 肉用性能测定表

B.2 肉用性能测定表

肉用性能测定见表B.2。

表B.2 肉用性能测定表

场 别： 年 月 日 记录人： 负责人：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 驴号 | 活重 | 胴体重 | 净肉重 | 骨重 | 背膘厚 | 肉色 | PH | 剪切力 | 眼肌面积 | 测定日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附录C

（规范性附录）

 乳用性能测定表

C.1 乳用性能测定表

乳用性能测定表见C.1。

表C.1 乳用性能测定表场

场 别： 年 月 日 记录人： 负责人：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 驴号 | 胎次 | 产奶量 | 蛋白质 | 乳糖 | 脂肪 | 干物质 | 密度 | PH | 测定日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附录D

（规范性附录）

 皮用性能测定表

D.1皮用性能测定表

皮用性能测定表见D.1。

表D.1皮用性能测定表

 场 别： 年 月 日 记录人： 负责人：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 驴号 | 皮厚 | 鲜皮重 | 板质 | 皮板面积 | 正身面积 | 测定日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_