ICS 65.020.30

B 43

|  |
| --- |
|  |

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB 15/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|  |

黄花蒿醇提物防控奶牛乳房炎技术规程

Prevention and control regulation for the mastitis of dairy cows by alcohol extract of Artemisia annua

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
| （本稿完成日期：） |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古自治区市场监督管理局   发布

前  言

本标准是按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由内蒙古自治区农牧业科学院提出。

本标准由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC19）归口。

本标准起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院。

本标准主要起草人：王丽芳、杨健、姚一萍、史培、张三粉、张腾龙、宋洁、郭晨阳、钟华晨、羿静、连海飞、冯小慧。

黄花蒿醇提物防控奶牛乳房炎技术规程

1. 范围

本标准规定了黄花蒿醇提物防控奶牛乳房炎的技术措施。

本标准适用于奶牛养殖场利用黄花蒿醇提物防控奶牛乳房炎技术操作程序。

1. 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 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

DB15/T 1143 黄花蒿活性成分回流提取法提取工艺条件

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

黄花蒿 Artemisia annua

[双子叶植物纲](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8C%E5%AD%90%E5%8F%B6%E6%A4%8D%E7%89%A9%E7%BA%B2" \t "_blank)、[菊科](https://baike.baidu.com/item/%E8%8F%8A%E7%A7%91" \t "_blank)、蒿属一年生草本植物。根单生，茎高100-200cm，多分枝，叶纸质，[头状花序](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%B4%E7%8A%B6%E8%8A%B1%E5%BA%8F/801247" \t "_blank)球形，多数，总苞片3-4层，花深黄色，两性花10-30朵，[瘦果](https://baike.baidu.com/item/%E7%98%A6%E6%9E%9C/1407632" \t "_blank)小，椭圆状卵形，略扁。花果期8-11月。入药作清热、解暑、截疟、凉血、利尿、健胃、止盗汗用。

日粮 ration

根据日粮配方中各种饲料原料的百分比配制并加工，提供给动物饲喂的饲料混合料。



奶牛乳房炎 dairy cows mastitis

奶牛乳腺组织，受到物理、化学或微生物方面等因素刺激而引起一系列炎性反应的疾病。

3.4

体细胞 [somatic cells](http://dict.cnki.net/dict_result.aspx?searchword=%e4%bd%93%e7%bb%86%e8%83%9e&tjType=sentence&style=&t=somatic+cells)

白细胞和乳房分泌组织的上皮细胞，是反映乳房炎发病率的主要指标。

4 黄花蒿醇提物提取工艺

参照2.2。

5黄花蒿醇提物主要成分

黄花蒿醇提物主要成分见附录A.1。

6黄花蒿醇提物添加方法

植物复合提取物粉末均匀拌入奶牛TMR日粮中，添加量为60g/头·天。

7 黄花蒿醇提物防控奶牛乳房炎效果

奶牛TMR日粮中添加黄花蒿醇提物，黄花蒿醇提物添加符合2.1，连续饲喂三周至五周，可降低牛奶中体细胞SCC数。

附录A

(规范性附录A)

植物复合提取物主要成分含量

表A.1 植物复合提取物主要成分含量（%）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 氨基酸及其衍生物 | 脂质 | 有机酸 | 酚酸类 | 萜类 | 黄酮 | 核苷酸及其衍生物 | 生物碱 | 木脂素和香豆素 | 醌类 | 鞣质 | 其他类 |
| 含量 | 28.57% | 14.82% | 14.50% | 13.65% | 4.15% | 2.74% | 2.16% | 1.47% | 0.09% | 0.05% | 0.02% | 17.79% |

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