**《宠物养护与疾病防治》实训项目**

**实施和技能考核方案**

**项目二 犬的发情鉴定**

1. **技能目标**

熟悉犬的发情鉴定方法，正确判断犬的配种时间。

**二、教学资源准备**

**（一）材料与工具**

发情母犬、待发情母犬、载玻片、显微镜、发情公犬、多媒体课件等。

**（二）教学场所**

学校动物医院

**（三）师资配置**

实训时1名教师指导20名学生，技能考核时1名教师指导10名学生。

**三、技能项目内容**

1.外部观察法 即通过观察母犬的行为表现和阴道排泄物来确定母犬是否发情。配种的最佳时机应在母犬阴道开始流血后第12-13天，这时母犬开始排卵，生殖道为交配做好了准备。对经产母犬，随胎次的增加，配种时间提前，有的高龄母犬，发情流血仅有5天，而见血后第6天或第7天即可配种受孕。如不知道阴道流血的确切日期，可根据阴道流血的颜色和外阴部变化来确定配种日期。当阴道分泌物减少，并且由开始的血样黏液变为稻草黄色的黏液后2-3天，即可进行配种。

2.阴道检查法 即通过对阴道涂片的细胞组织分析来确定母犬所处的阶段。发情前期，犬阴道涂片含有许多角质化上皮细胞、红细胞及少量的白细胞和大量碎屑；发情期，大阴道涂片含有许多角质化上皮细胞，无白细胞。排卵后，白细胞占据阴道壁，同时出现退化的上皮细胞；发情后期，涂片中含有许多的白细胞、非角质化的上皮细胞以及少量角质化的上皮细胞。

3.试情法 如遇发情期不滴血，发情症状不明显的母犬，可采用试情法来确定最佳的配种时期。将母犬带到公犬面前，如果母犬处于发情期，见到公犬后尾偏向一侧，故意暴露外明，并出现节律性收缩，站立不动，表现出愿意接受交配。可用去势公犬或正常公犬进行。试情用的公犬输精管要结扎。

4.试情器法 将试情器探头插入阴道内，读取试情器所显示的数值。在发情期的每天同一时间段测试，当数值上升缓慢时，每天测试两次。当数值持续上升至峰值后又开始下降时为最佳配种时期。

**四、技能考核内容**

1.掌握外部观察法。

2.掌握阴道检查法。

3.掌握试情法。

4.掌握试情器法。

**五、操作方法与考核标准**

**（一）操作方法**

边演示边讲解犬发情鉴定的方法。

**（二）技能考核标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核内容及  分数分配 | 操作环节与要求 | 评　分　标　准 | | 考核  方法 | 熟练  程度 | 时限 |
| 分值 | 扣　分　依　据 |
| 1.掌握外部观察法。  2.掌握阴道检查法。  3.掌握试情法。  4.掌握试情器法。  （100分） | 外部观察法 | 25 | 根据操作方法是否正确进行扣分 | 单人操作考核 | 熟练  掌握 | 15min |
| 阴道检查法 | 25 | 根据操作方法是否正确进行扣分 |
| 试情法 | 25 | 根据操作方法是否正确进行扣分 |
| 试情器法 | 25 | 根据操作方法是否正确进行扣分 |