

## 新生犊牛护理要点

张英来, 赵凤茹, 麻柱

(北京奶牛中心 100192)

### 1 目标要求

#### 1.1 初乳饲喂

1.1.1 采集2~7日龄犊牛血样, 检查血清总蛋白(BSTP)含量, 80%犊牛血清总蛋白值应达到5.0以上, 50%犊牛血清总蛋白值应达到5.5以上。

1.1.2 检查新生犊牛脐带感染情况, 脐带感染犊牛应小于10%。

#### 1.2 初乳保存

现场采集初乳样品, 并进行细菌培养, 初乳样品大肠杆菌或其它产生肠毒素的细菌含量应小于5000cfu/mL。

#### 1.3 喂奶容器清洗

1.3.1 对(1)奶瓶、奶嘴(2)投胃管(3)存储初乳、代乳品的奶桶、奶壶等容器进行清洗, 收集容器清洗样品, 然后对样品进行细菌培养, 并检测样品细菌总数, 冲洗样品大肠杆菌或其它产生肠毒素的细菌总数应小于5000cfu/mL。

1.3.2 现场采集代乳品样品, 并进行细菌培养, 代乳品样品大肠杆菌或其它产生肠毒素的细菌总数应小于5000cfu/mL。

#### 1.4 犊牛生长

1.4.1 在出生后3天内, 利用体尺测量犊牛胸围, 估测犊牛初生重; 在断奶时, 利用体尺测量结果, 估测犊牛断奶重。

1.4.2 计算犊牛总增重, 并估测日增重, 在42日龄时犊牛日增重应达到1.7磅。

### 2 常规检查

#### 2.1 初乳饲喂

认真检查初乳饲喂时间、饲喂数量、抗体含量、细菌含量等指标是否达标, 认真检查碘酊深度是否合格、使用是否规范、脐带消毒是否彻底。

#### 2.2 初乳保存

认真检查初乳存储容器清洗是否规范, 并对清洗效果采样检查。认真检查新鲜初乳低温存储程序及用温水缓慢解冻初乳升温程序是否严格执行。

#### 2.3 喂奶容器清洗

认真检查喂奶容器清洗是否规范, 以及代乳品细菌含量。

#### 2.4 犊牛生长

对代乳品制作程序、代乳品饲喂步骤、开食料饲喂方案、犊牛饮水方案以及犊牛健康记录等进行重新审核, 查缺补漏, 认真检查日增重是否达标。

上述检查内容如有问题, 请立即改正; 务必保证初乳保存良好, 饲喂容器清洁卫生, 饲喂初乳优质、足量、及时, 脐带处理良好, 饮水新鲜充足, 运动适宜, 饲喂代乳品定量、定时、定温, 饲喂开食料适口性好、营养丰富, 犊牛骨架发育良好、日增重达标、生长健康。

译自: Monitoring calf care: Goals and thresholds & what to do when goals are not met

作者: Sheila M. McGuirk

以提高良种牛的规模。在美国, 登记牛的比例虽然不高, 大约只有15%, 但是产奶量排

名前1%的母牛中有82%进行了登记, 可见品种登记可以促进牧场奶牛的良种水平。