

| | |
|--------|---|
| 【作者】 | 陈琦, 张立岭, 赵静, 马月辉 |
| 【单位】 | 内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 内蒙古呼和浩特 |
| 【卷号】 | 37 |
| 【发表年份】 | 2009 |
| 【发表刊期】 | 3 |
| 【发表页码】 | 1111 - 1112 |
| 【关键字】 | Gi bbs 抽样; 产犊难易; 应用 |
| 【摘要】 | <p>介绍了Gi bbs 抽样的原理, 并用WinBUGS 1.4 软件, 通过模拟数据, 利用犊牛出生重/ 母牛产犊前体重(CBW/ CCW) 数据(先验信息), 确定产犊难易4 个分类对应的正态分布的参数μ_i 和σ_{2i}, 进一步说明Gi bbs 抽样在产犊难易中的应用。对μ_i 和σ_{2i} ($i = 1, 2, 3, 4$) 进行抽样的结果为: $\mu_1 = 0.07966$, $\sigma_{21} = 1.954$; $\mu_2 = 0.1366$, $\sigma_{22} = 0.756$; $\mu_3 = 0.2932$, $\sigma_{23} = 0.834$; $\mu_4 = 0.4403$, $\sigma_{24} = 0.786$。根据混合分布模型理论计算, 得出混合以后的参数$\mu = 0.1974$, $\sigma_2 = 0.908$。</p> |
| 【附件】 |  PDF下载 PDF阅读器下载 |

关闭