

【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<math>\mu_i</math> 和<math>\sigma_{2i}</math>, 进一步说明Gi bbs 抽样在产犊难易中的应用。对<math>\mu_i</math> 和<math>\sigma_{2i}</math> ( <math>i = 1, 2, 3, 4</math>) 进行抽样的结果为: <math>\mu_1 = 0.07966</math>, <math>\sigma_{21} = 1.954</math>; <math>\mu_2 = 0.1366</math>, <math>\sigma_{22} = 0.756</math>; <math>\mu_3 = 0.2932</math>, <math>\sigma_{23} = 0.834</math>; <math>\mu_4 = 0.4403</math>, <math>\sigma_{24} = 0.786</math>。根据混合分布模型理论计算, 得出混合以后的参数<math>\mu = 0.1974</math>, <math>\sigma_2 = 0.908</math>。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭