**审稿意见与作者修改说明（稿号：2020-0067）**

——————————————**初审专家意见与作者修改说明**—————————————

专家意见：

1、请增加从发生变异的分子机制介绍发生这些布氏菌变异的原因描述。

回复：在讨论部分中，增加这部分内容，同时增加了其相应的文献来源，见参考文献[13]，[14]，[15]。

2、从多位点串联重复序列分析方法（MLVA）鉴定菌株的原理角度解释布鲁氏菌的表型分型的关联关系，并分析产生变异株的原因和鉴定的实验结果。

回复：在讨论中，增加这部分内容。

3、压缩引文部分与本文无关叙述，如海洋种布氏菌等。

回复：对引文进行了修改，删除了与本文无关紧要的内容，相应的删除过多的文献。

专家意见二：

1、论文中的部分数据需要进一步核实。

回复：已核实。

2.写作方面还需要进一步加工。

回复：已对全文文字进一步加工完善。

3、其他小的修改见修订稿。

回复：已按批注修改。

**——————————————复审专家意见与作者修改说明—————————————**

专家意见：

1、 审阅人对文稿做了修改供参考。

回复：按照专家意见对全文进行了修改，核对了数据，修改了文字等，补充了表1的注释说明和图1中泳道的注释说明等。

2、 修改表中的MLVA结果羊2型为3型。

回复：修改羊2型为羊3型，修改了表1中的数据，规范了名称。

3、 回答2.3中的问题。

回复：对2.3中的数据进行了核对，“3个菌株不裂解（表1中，如果只有“-”代表不裂解，则不裂解菌株只有2株）”，进行了数据核对，实际上是2株。

4、 修改参考文献

回复：按照专家的建议以及杂志对文献格式的要求，对文献进行了修改。

——————————————**定稿会意见与作者修改说明**——————————————

本文经这次修改后，基本达到要求，可以发表，谢谢！