

3 小结

白犀牛与乌蒙马和安西牛血常规参数数值比较结果表明：雄性白犀牛与公乌蒙马相比，二者的血红蛋白差异性不显著。因此，在诊断雄性白犀牛与血红蛋白相关的生理参数时，可以参考公乌蒙马血红蛋白这项指标。同理，雌性白犀牛血液中的红细胞数与母乌蒙马的红细胞数差异性不显著，所以诊断雌性白犀牛红细胞数时可以参考母乌蒙马的红细胞数。

白犀牛与安西牛的血常规参数比较结果表明：雌、雄白犀牛的红细胞数和血红蛋白均与安西牛的红细胞数和血红蛋白差异性不显著，在临床诊断白犀牛的红细胞数和血红蛋白时，可以参考安西牛血常规中的这两项指标。

正常的生理指标，能够反映出动物体内实质与外表性能之间的关系，也能够反映出性别、年龄、地区、不同的外界环境及不同的生理状况等特征。这些指标有着相对的稳定性。因此，根据这些指标的变化情况，可以判断白犀牛的新陈代谢和生理活动规律是否正常。白犀牛的血液生理参数可因犀牛的性别、年龄、生理状态、营养水平等不同而存在一定的差异。

本次测定由于样本数量较少，其血液生化指标的变化规律有待于进一步研究。

最后，在本次测定中，雌性白犀牛平均红细胞体积、红细胞宽度变异系数、血小板数、平均血小板体积、淋巴细胞绝对值、中间细胞绝对值、淋巴细胞百分比、血小板分布宽度高于雄性白犀牛，引起这个现象的机理和原因，有待进行下一步研究。

参考文献：

- [1] 华春. 云南犀牛的消失 [J]. 云南林业, 1984(6): 27.
- [2] 杜艳艳, 贾谦. 关于犀牛保护及犀角持续利用的建议 [J]. 资源开发与市场, 2008, 24(9): 825–826.
- [3] 孙柏顺. 犀牛的饲养与繁育 [J]. 上海师范大学学报: 自然科学版, 2004(增刊): 130–135.
- [4] 蓝勇. 野生印度犀牛在中国西南的灭绝 [J]. 四川师范学院学报: 自然科学版, 1992, 13(2): 92–95.
- [5] 董翠莲, 胡礼平, 郭成裕, 等. 乌蒙马种质特性研究 [J]. 养殖与饲料, 2012(2): 18–20.
- [6] 王尊国, 段李成, 项光华. 安西牛血液生理指标测定与分析 [J]. 甘肃农业大学学报, 1995, 30(4): 342–346.