

# 驴 体 温 初 步 测 定

刘 德 芳

(吉林省农安县靠山公社畜牧兽医工作站)

据有关资料记载,驴体温变动范围在37—38℃之间。几年来,我们在家畜饲养和防疫实践中,发现很多驴体温在36—38℃之间波动。在治疗驴的某些炎症(如卡他性肠炎)时也发现,虽然其他炎症症状明显,但体温却不超过38.5℃。驴的正常生理体温究竟是多少?36.0℃是否过低?38.5℃是否发烧?这是需要解决的实际问题。我们遵照毛主席关于“调查就是解决问题”的教导,深入各队畜舍槽头调查。1974年4月3日至5月2日,对我地区17个生产队35头役用驴进行了较为系统的体温测量。

## (一) 测量方法

(1) 动物选择:用“六五型”血沉管(旧称涅氏管)检查血沉15分钟50刻度以内,红血球在600万/立方毫米以上的健康驴作为测温驴。

(2) 测温方法:用经过校对误差小于0.15℃的兽用体温计,对测温驴进行每日两次定时肛门测温。测温时间不短于5分钟,体温计不要插入粪块中。两次测温时间为每日的4时和14时,均在餐后30分钟以上、未饮水、使役前进行。

## (二) 调查结果

对24头成年驴测温调查结果是:30天早温平均值为37.20℃,变动范围为35.5—38.1℃;30天午温平均值为37.54℃,变动范围为36.5—38.3℃。早午温平均值之差为0.34℃。对5头每日只测早温和6头

表1 每日只测早温的5头驴体温变动表(℃)

性别	年龄	30天早温		30天早温	
		平均值	变动范围	最低体温	最高体温
母	10	36.9	36.0—37.5	36.0	37.5
	5	37.0	36.4—37.7	36.4	37.7
公	7	36.8	36.5—37.4	36.5	37.4
	6	36.7	36.0—37.6	36.0	37.6
	8	37.0	36.4—37.5	36.4	37.5
小 计		36.88	36.0—37.7	36.26	37.54

驴驹体温变动情况见表1和表2。

## (三) 体会

(1) 驴的早温低于午温。早温平均值为37.2℃,标准差为0.4℃,午温平均值为37.6℃。早、午温两个平均值差数为0.40℃,其标准误差为0.1℃。两个均数的差是其标准差的4倍,故相差非常显著。

(2) 驴的体温偏低,高低温最大差距为3.0℃。一般成年驴体温最高不超过38.3℃,驴驹体温最高不超过38.5℃。

(3) 本调查测温头数较少,而且都是本地农用役畜。对不同地区、不同品种和不同饲养管理条件的驴生理体温指标,有待扩大样本作进一步调查。

表2 6头驴驹体温变动情况(℃)

性别	年龄	30天早温		30天午温		早午温均差	30天内体温变幅		
		平均值	变动范围	平均值	变动范围		最低	最高	差距
公	2	37.3	36.4—38.1	37.7	37.1—38.4	0.4	36.4	38.4	2.0
	2	37.4	36.4—37.8	37.5	37.0—38.5	0.1	36.4	38.5	2.1
	1	37.6	36.9—38.0	37.8	36.9—38.5	0.2	36.9	38.5	1.6
	2	37.0	36.0—37.3	37.7	37.2—38.5	0.7	36.0	38.5	2.5
母	2	37.5	37.0—38.0	37.8	37.0—38.0	0.3	37.0	38.0	1.0
	1	36.5	35.8—37.7	37.3	36.5—38.0	0.8	35.8	38.0	2.2
小 计		37.22	35.8—38.1	37.63	36.5—38.5	0.41	36.42	38.32	1.9