**Tabela 1**. Temperatura retal de bovinos para a quantificação de níveis de estresse.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tª retal** | **Níveis de estresse** |
| 38.3°C | Não há estresse nenhum. |
| 38,4 a 38,6°C | O estresse está sob controle-o apetite, a reprodução estão normais. |
| 39,1°C | Início do estresse térmico-menor apetite, porém a reprodução e a produção estão estáveis. |
| 40,1°C | Estresse acentuado-cai o apetite, a produção diminui, os sintomas de cio quase desaparecem. É o início do problema. |
| 40,9°C | Estresse sério- grandes perdas na produção: a ingestão diminui 50% e a fertilidade pode cair para 12%. |
| > 41°C | Estresse mortal- as vacas expõem a língua e babam muito; não conseguem beber água nem se alimentar. |

Adaptado: Manual de bovinocultura de leite (Auad, 2010).

**Tabela 2.**Frequência respiratória de bovinos para a quantificação de níveis de estresse.

|  |  |
| --- | --- |
| **Frequência respiratória** | **Níveis de estresse** |
| 23 mov./min. | Não há estresse nenhum. |
| 45 a 60 mov./min. | O estresse está sob controle-o apetite, a reprodução estão normais. |
| 70 a 75 mov./min. | Início do estresse térmico-menor apetite, porém a reprodução e a produção estão estáveis. |
| 90 mov./min. | Estresse acentuado-cai o apetite, a produção diminui, os sintomas de cio quase desaparecem. É o início do problema. |
| 100 a 120 mov./min. | Estresse sério- grandes perdas na produção: a ingestão diminui 50% e a fertilidade pode cair para 12%. |
| > 120 mov./min. | Estresse mortal- as vacas expõem a língua e babam muito; não conseguem beber água nem se alimentar. |

Adaptado: Manual de bovinocultura de leite (Auad, 2010).

**Tabela 3**. Média da temperatura retal (em ºC) dos animais durante o período de avaliação. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dias\*** | **Tª retal**  |
| 13 | 38.06  | a |
| 11 | 38.10  | a |
| 10 | 38.11  | a |
| 7 | 38.14  | a |
| 8 | 38.19  |  b |
| 12 | 38.21  |  b |
| 1 | 38.22  |  b |
| 14 | 38.23  |  b |
| 15 | 38.26  |  b |
| 16 | 38.26  |  b |
| 9 | 38.27  |  b |
| 2 | 38.28  |  b |
| 3 | 38.35  |  b |
| 5 | 38.44  |  c |
| 4 | 38.49  |  c |
| 6 | 38.66  |  d |
| Média geral | 38.27 |
| CV(%) | 1.73 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 4**. Média da temperatura retal (em ºC) nos diferentes horários avaliados. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014

|  |  |
| --- | --- |
| **Horários\*** | **Tª retal** |
| 7:00 | 37.93 a |
| 3:00 | 38.09 a |
| 11:00 | 38.20 a |
| 23:00 | 38.30 a |
| 15:00 | 38.42 a |
| 19:00 | 38.66 a |
| Média geral | 38.27 |
| CV (%) | 1.73 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 5**. Média da frequência respiratória (por minuto) nos diferentes dias nos animais avaliados. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dias\*** | **Freq. Respiratória** |
| 12 | 38.50 a |
| 10 | 38.80 a |
| 13 | 39.01 a |
| 2 | 39.06 a |
| 7 | 39.39 a |
| 9 | 39.44 a |
| 14 | 39.50 a |
| 11 | 39.68 a |
| 8 | 40.12 a |
| 1 | 41.02 b |
| 3 | 41.29 b |
| 16 | 41.95 b |
| 15 | 42.13 b |
| 5 | 42.21 b |
| 4 | 43.91 c |
| 6 | 44.81 c |
| Média geral | 40.68 |
| CV (%) | 15.65 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 6.** Média da frequência respiratória (por minuto) dos animais avaliados nos diferentes horários. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Horários\*** | **Freq. Respiratória** |
| 7:00 | 38.72 a |
| 11:00 | 39.52 b |
| 3:00 | 40.60 c |
| 19:00 | 41.38 d |
| 15:00 | 41.86 d |
| 23:00 | 41.96 d |
| Média geral | 40.68 |
| CV(%) | 15.65 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 7**. Média da temperatura ambiente (em ºC) nos diferentes dias. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dia\*** | **Tª** |
| 9 | 22.82 a |
| 7 | 22.99 a |
| 13 | 23.15 a |
| 16 | 23.31 a |
| 14 | 23.61 a |
| 11 | 23.71 a |
| 10 | 23.72 a |
| 12 | 24.12 b |
| 2 | 24.27 b |
| 15 | 24.38 b |
| 8 | 24.75 b |
| 3 | 24.92 b |
| 5 | 25.11 b |
| 1 | 25.13 b |
| 4 | 25.52 b |
| 6 | 25.72 b |
| Média geral | 24.20 |
| CV(%) | 0.00 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 8**. Média da temperatura ambiente (em ºC) nos diferentes horários. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Horário** | **Temperatura** |
| 7 | 22.41 a |
| 3 | 22.71 a |
| 23 | 23.51 a |
| 19 | 24.69 a |
| 11 | 25.44 a |
| 15 | 26.45 a |
| Média geral | 24.20 |
| CV(%) | 0.00 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 9**. Média da umidade relativa (em porcentagem - %) em todos os dias de avaliação. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dia\*** | **UR**  |
| 8 | 76.44 a |
| 6 | 78.27 a |
| 1 | 82.88 a |
| 4 | 84.00 a |
| 5 | 84.38 a |
| 15 | 87.77 a |
| 7 | 88.77 a |
| 3 | 90.33 b |
| 9 | 90.72 b |
| 14 | 91.61 b |
| 13 | 91.83 b |
| 16 | 91.88 b |
| 10 | 94.77 b |
| 11 | 95.33 b |
| 2 | 96.27 b |
| 12 | 97.00 b |
| Média geral | 88.89 |
| CV(%) | 0.00 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.

**Tabela 10**. Média da umidade relativa (em porcentagem - %) nos diferentes horários. IFSULDEMINAS – Câmpus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2014.

|  |  |
| --- | --- |
| **Horários\*** | **UR** |
| 15:00 | 84.72 a |
| 19:00 | 88.18 a |
| 11:00 | 88.22 a |
| 23:00 | 89.47 a |
| 7:00 | 91.25 a |
| 3:00 | 91.50 a |
| Média geral | 88.89 |
| CV(%) | 0.00 |

\*Médias seguidas por uma mesma letra dentro da coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott (1974) a 5% de probabilidade.