**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | [**Huamaní Taipe, N.E.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/aHuaman%7bu00ED%7d+Taipe%2C+N.E./ahuamani+taipe+n+e/-3,-1,0,B/browse)  |
| **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.++Facultad+de+Zootecnia/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+facultad+de+zootecnia/-3,-1,0,B/browse)  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | **Efecto de dos métodos de aturdimiento pre mortem en el sacrificio de cuyes sobre las características tecnológicas de la carne** |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Impreso** | Lima : UNALM, 2014 |

 |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación**  | **Código**  | **Estado**  |
|  Sala Tesis  |  [**Q04. H835 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/cQ04.+H835+-+T/cq++++04+h835+t/-3,-1,,E/browse)   |  USO EN SALA  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | 92 p. : 15 fig., 43 cuadros, 95 ref. Incluye CD ROM |
| **Tesis** | Tesis (Ing Zootecnista) |
| **Bibliografía** | Facultad : Zootecnia |
| **Sumario** | Sumario (Es) |
| **Materia** | [**PRE MORTEM**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dPRE+MORTEM/dpre+mortem/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**METODOS DE ATURDIMIENTO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dMETODOS+DE+ATURDIMIENTO/dmetodos+de+aturdimiento/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**CUYES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCUYES/dcuyes/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**COBAYA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCOBAYA/dcobaya/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**SACRIFICIO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dSACRIFICIO/dsacrificio/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**CARNE**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCARNE/dcarne/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**PH DE LA SANGRE**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dPH+DE+LA+SANGRE/dph+de+la+sangre/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**TEMPERATURA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dTEMPERATURA/dtemperatura/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**DESANGRADO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dDESANGRADO/ddesangrado/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**RENDIMENTO EN CANAL SIN DESOLLAR**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dRENDIMENTO+EN+CANAL+SIN+DESOLLAR/drendimento+en+canal+sin+desollar/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**CANAL ANIMAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCANAL+ANIMAL/dcanal+animal/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**EVALUACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dEVALUACION/devaluacion/-3,-1,0,B/browse)  |
|  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse)  |
| **Nº estándar** | PE2015000048 B / M EUVZ Q04; L01 |

 |

La presente investigación se llevó a cabo en la Universidad Nacional Agraria La Molina entre los meses de Setiembre y Diciembre del 2013. El objetivo del estudio fue determinar el efecto de dos métodos de aturdimiento pre mortem en cuyes (Cavia porcellus) sobre el pH intramuscular, temperatura, porcentaje de desangrado y rendimiento de carcasa. Se evaluó también el reflejo ocular y la vocalización como indicadores de aturdimiento; y las hemorragias y hematomas producto del aturdimiento aplicado. Se utilizaron 135 cuyes machos del genotipo Cieneguilla – UNALM entre las 8 a 10 semanas de edad con pesos vivos de 800 a 1100 gramos. Los tratamientos fueron: T1 (aturdimiento por desnucado), T2 (electronarcosis con 147 voltios) y T3 (electronarcosis con 157 voltios). Las mediciones del potencial de hidrógeno (pH) como medida del grado de acidez de la carne fueron tomadas en el músculo Aductor femoris utilizando un potenciómetro digital, las medidas se tomaron a las 0, 1, 6 y 24 horas post beneficio. Los resultados indican que no existen diferencias estadísticas significativas entre tratamientos en los siguientes parámetros registrados en el experimento: pH, temperatura, rendimientos de carcasa, porcentaje de desangrado, hemorragias en la canal, vocalización y reflejo ocular. El pH a las 24 horas post beneficio en el músculo aductor femoris fueron de 6.02 ±0.13, 6.02 ± 0.11 y 6.01 ± 0.10 para los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. La temperatura en el músculo aductor femoris a las 24 horas post beneficio toman un valor mínimo de 10.92 ± 1.89, 10.75 ± 1.89 y 10.85 ± 2.47 para los T1, T2 y T3 respectivamente. Los rendimientos de carcasa fueron de 69.20 ± 0.06, 68.67 ± 0.02 y 69.46 ± 0.03 para los T1, T2 y T3 respectivamente. Los porcentajes de desangrado que se obtuvieron fueron de 3.47 ± 0.003%, 3.49 ± 0.003% y 3.49 ± 0.003 % para los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. En cuanto a las hemorragias producidas producto del tipo de aturdimiento aplicado estas se presentaron en 8.89%, 4.44% y 6.67% para los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. Para el reflejo ocular los resultados indican que un 86.87%, 95.56% y 97.78% presentaron reflejo ocular mientras que un 8.89%, 6.67% y 8.89% presentaron vocalización para los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. Finalmente se encontraron diferencias estadísticas significativas en el número de hematomas producidos, resultando 57.78% en el tratamiento con desnucado (T1) y ningún hematoma en los tratamientos con electronarcosis (T2 y T3).