



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVIII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2017

Presidente:

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

Secretaria:

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Vocales:

MV MSc Sara Noemi ULÓN
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS
Dr. José Luis KONRAD

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Adriana CAPELLARI
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC
Dra. Gladis Isabel REBAK
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Luciana CHOLICH

Determinación del número de incisivos en bucerros de 10 a 45 días de nacidos, de un establecimiento de la provincia de Corrientes.

Hernando J.¹, Koza G.A.^{1*}, Konrad J.L.², Crudeli G.A.², Mussart N.B.³

¹Cátedra de Fisiología.*gakoza@vet.unne.edu.ar ²Cátedra de Teriogenología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste. ³Cátedra de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

Resumen:

El búfalo de agua goza de ser uno de los animales domésticos de producción, más ahorrativo, versátil y adaptable que ha captado la atención nacional en las últimas décadas. La determinación de la edad en los animales se puede establecer por los procesos de erupción, muda, desarrollo y desgaste de los dientes incisivos. Los datos científicos con respecto a la especie bubalina no son abundantes, lo que limita la información al momento de plantear estrategias de producción y evaluar los estados fisiológicos y metabólicos. El objetivo del presente trabajo fue establecer la cantidad de dientes incisivos que presentan los bucerros desde entre los 10 y 45 días de edad. La experiencia se llevó a cabo en el Establecimiento Pedro Antonio Silva (h), ubicado en la localidad de Paso Florentino, Departamento General Paz, en la Provincia de Corrientes. Se seleccionaron 22 bucerros de raza Murrah, 9 machos y 13 hembras, con un rango de edad de 10 a 45 días de nacidos, durante el período de pariciones que comprende los meses de febrero – marzo. De estos animales, se observaron el número de incisivos presentes en ese momento, llevando un registro fotográfico de los mismos, para un examen posterior más detallado. Bajo un modelo observacional-descriptivo comparativo, se examinó la cantidad de piezas dentales, su coloración y nivel de erupción. Se realizó el análisis de la variancia tomando como variable de clasificación el sexo de los animales, considerando peso al nacer y número de piezas dentales como variables dependientes, efectuándose la estadística descriptiva de estos mismos parámetros. Se llevaron a cabo los porcentajes de la cantidad de incisivos erupcionados en el lapso de tiempo considerado. El 64% de los animales evaluados presentaron 6 dientes incisivos, el 27% con 4 dientes, mientras que el 9% restante contaban con 8 dientes al momento de la observación. El valor medio de números de incisivos fue de $5,78 \pm 1,20$ dientes, sin diferencias significativas entre hembras y machos. El valor medio de peso al nacimiento no reveló diferencias significativas según el sexo, siendo sutilmente más elevado en los machos $35,22 \pm 5,09$ kg (peso mínimo: 30,00 kg – peso máximo: 46,00 kg) que en las hembras $32,00 \pm 3,72$ kg (peso mínimo: 26,00kg – peso máximo: 38,00 kg). En conclusión, el mayor porcentaje (64%) de los bucerros entre 10 y 45 días de edad, presentaron 6 dientes. Las variables peso al nacer y sexo no influyeron sobre la cantidad de incisivos. Estos son estudios preliminares, de gran importancia para establecer las variaciones de la morfología y cronometría dentaria, ya que no se cuentan con valores de referencia regionales. Se prevé continuar investigando, a fin de recaudar datos que nos permitan asociar las modificaciones de la arcada insiciva con la edad aproximada del animal.

Palabras clave: bucerros, cronometría dental, crecimiento.