

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL OVINO CRIOLLO EN EL ALTIPLANO PERUANO

REPRODUCTIVE BEHAVIOR OF THE CRIOLLO SHEEP IN THE PERUVIAN ALTIPLANO

Alencastre Delgado, R.¹ y N. Gómez Urviola²

¹Docente principal de la Universidad Nacional del Altiplano- Puno. Perú. Especialista en la crianza de ovinos.

²Docente auxiliar de la Universidad Nacional del Altiplano - Puno. Perú. Coordinador de la RED XII - H / Perú, CYTED. E-mail: gomezurviola@hotmail.com

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Ovino. Criollo. Altiplánico.

ADDITIONAL KEYWORDS

Sheep. Creole. Table-lander.

RESUMEN

Se puede observar que la tasa de ovulación comienza a disminuir en el mes de agosto, registrándose las menores tasas en septiembre y octubre, para nuevamente incrementarse en diciembre; en el Centro de Investigación y Producción Chuquibambilla de la UNA-Puno (CIPCH), se realizaron investigaciones que determinaron que la mejor época para el empadre se encontraba entre el 15 de marzo y el 15 de abril. Cabe hacer notar que en los rebaños donde permanentemente están juntos las hembras y los machos, como es en el caso de los pequeños productores, los apareamientos son en los meses comprendidos entre diciembre y julio, produciéndose los partos a partir de junio hasta diciembre. El ciclo estral, tiempo que transcurre entre un estro y otro, es de 17,65 días como promedio, con rangos de 15 a 20 días. Referente a la pubertad, su inicio es a los 4,5 meses en machos, y 7 meses en hembras, por esta razón los corderos mayores empadran a sus propias madres cuando los desbarates se hacen tardíos, ocurriendo los partos en junio. En condiciones de crianza extensiva con pastos naturales, la influencia del peso del ovino para decidir la monta, es relativo ya que los pesos varían mucho de una localidad a otra,

en el CIPCH se observó que las borregas criollas dientes de leche empadradas con pesos entre 20 y 25 kilos, parieron el 86 p.100 mostrando un buen comportamiento reproductivo en comparación con el ganado Corriedale (Montesinos, 1991). También se apreció que el factor alimentación es decisivo para alcanzar empadres tempranos con éxito en la parición. El periodo de gestación se encuentra en el intervalo de 144 a 150 días, el parto dura un poco más de cuatro horas, en Puno - Perú como rutina, el destete o desbarate se hace entre los 90 a 105 días de edad, condición que depende del tipo de alimentación que se le suministre al animal.

SUMMARY

The ovulation rate begins to diminish in the month of August, registering the smallest rates in September and October, growing up again in December; in the Center of Investigation and Production Chuquibambilla of the UNA-Puno (CIPCH), have carried out investigations that determined that the best time for the reproduction was between March 15 and April 15. If permanently

Arch. Zootec. 54: 541-544. 2005.

females and males are together, like it is in the case of the small producers, the matings are in the months between December and July, taking place the lamb births starting from June until December. The estral cycle, time that lapses among an estral cycle and other, it is 17.65 days like average, with ranges of 15 to 20 days. With respect to the puberty, it begins at 4.5 months in males and 7 months in females, for this reason the bigger lambs mat their own mothers, when separation is late the lamb births starting in June. Under extensive conditions upbringing with natural grasses, the influence of the sheep weight to decide the mating is relative because the weight is very variable of a town to other, in the CIPCH it was observed that the criollo milk teeth ewes mated with weights between 20 and 25 kg, get lamb births nearly to 86 percent showing a good reproductive behavior in comparison with the Corriedale (Montesinos, 1991). It was also appreciated that the feeding factor is decisive to reach early reproduction with success in the birth period. The period of gestation is between 144 to 150 days, the time of parturition is four hours, in Puno, the weaning routine it is made among the 90 to 105 days of age, condition that depends on the animal feeding type.

INTRODUCCIÓN

Alencastre (1997) apunta en su profunda descripción de la producción ovina andina como el Criollo es el ganado de crianza más extendida en el campesinado de la región. Tiene la ventaja de ser un animal resistente a las alturas e inclemencias del tiempo en el Ande y que con fidelidad acompaña a los campesinos en los tiempos de escasez. Su costo de adquisición y de mantenimiento es bajo, no encuentra los problemas que tienen las razas seleccionadas importadas, en cuanto a la adaptación al Ande. Seguramente,

cuando los españoles trajeron las primeras ovejas al Perú, no se imaginaron que su descendencia devendría en una raza Criolla tan arraigada a la agreste y accidentada geografía altiplánica. De los troncos ancestrales venidos de la península Ibérica (Merino, Entrefino, Churra e Ibérico), después de más de 400 años de presencia en los Andes, el ovino Criollo ha sabido ganarse un espacio para su reproducción. El ovino es un rumiante que pertenece a los poliéstricos estacionales, de gran capacidad para adaptarse a diferentes climas, es así que se les puede encontrar a pocos metros sobre el nivel de mar, hasta más de los 4800 metros. La crianza de los ovinos en el Perú constituye una importante actividad socioeconómica especialmente para el pequeño productor, categoría que representa el 80 p.100 a nivel nacional. Según el último censo del INEI (1994), el Perú cuenta con 12.085683 cabezas ovinas de las cuales, 11.088398 son Criollos, es decir el 90 p.100. El departamento de Puno, lugar altiplánico de quechuas y aymaras, ubicado en la región natural Suni que está entre los 3500 a 4000 m.s.n.m., contribuye con el 26 p.100 de esta proporción. Las formas de crianza que se tiene en el país han hecho que siga estática productivamente esta especie, a pesar de haberse demostrado que es factible incrementar la calidad de estos animales, aún con limitaciones en la alimentación, altitud, clima y otros factores. La población del ovino criollo peruano, incluye animales con una gran gama de colores, rasgos externos, tamaño, etc, que depende de los lugares donde son criados, el subproducto que más se aprovecha de este mamífero es su

Archivos de zootecnia vol. 54, núm. 206-207, p. 542.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE OVINO CRIOLLO EN EL ALTIPLANO (PERÚ)

carne, ya que la producción de lana es escasa (muchos productores no esquilan o esquilan cada dos años), no son muy precoces pero son reproductivamente mejores que las razas exóticas; valga mencionar que en condiciones de buena crianza igualan en rendimientos de canal al ganado Corriedale. La tendencia de la población y la producción de lana y carne es levemente creciente, a pesar de la disminución de los precios reales de lana y carne a nivel del productor, insuficiente asistencia técnica, despoblación del sector rural, bajo nivel tecnológico y uso inadecuado de los recursos naturales (pastos y agua).

CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DEL OVINO CRIOLLO ALTIPLÁNICO

Son poliéstricas estacionales, cualidad que posiblemente haya sido adquirida hace muchos años por selección natural, y en su lucha por su supervivencia. Se puede observar también que la tasa de ovulación comienza a disminuir en el mes de agosto, registrándose las menores tasas en septiembre y octubre, para nuevamente incrementarse en diciembre.

En el Centro de Investigación y Producción Chuquibambilla de la UNA-Puno (CIPCH), se realizaron investigaciones que determinaron que la mejor época para el empadre se encontraba entre el 15 de marzo y el 15 de abril. Cabe hacer notar que en los rebaños donde permanentemente están juntos las hembras y los machos, como es en el caso de los pequeños productores, los apareamientos son en

los meses comprendidos entre diciembre y julio, produciéndose los partos a partir de junio hasta diciembre. El ciclo estral, tiempo que transcurre entre un estro y otro, es de 17,65 días como promedio, con rangos de 15 a 20 días. Referente a la pubertad, su inicio es a los 4,5 meses en machos y 7 meses en hembras, por esta razón los corderos mayores empadran a sus propias madres cuando los desbarates se hacen tardíos, ocurriendo los partos en junio. En condiciones de crianza extensiva con pastos naturales, la influencia del peso del ovino para decidir la monta, es relativo ya que los pesos varían mucho de una localidad a otra, en el CIPCH se observó que las borregas criollas diestres de leche empadradas con pesos entre 20 y 25 kilos, parieron el 86 p.100 mostrando un buen comportamiento reproductivo en comparación con el ganado Corriedale (Montesinos y Alencastre, 1991). También se apreció que el factor alimentación es decisivo para alcanzar empadres tempranos con éxito en la parición. El periodo de gestación se encuentra en el intervalo de 144 a 150 días, el parto dura un poco más de cuatro horas, en Puno como rutina, el destete o desbarate se hace entre los 90 a 105 días de edad, condición que depende del tipo de alimentación que se le suministre al animal.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE LOS OVINOS CRIOLLOS

El anestro estacional durante la lactancia dura aproximadamente 107 días. En el CIPCH se ha observado que las borregas sometidas a la presencia de carneros vasectomizados, 25 días an-

Archivos de zootecnia vol. 54, núm. 206-207, p. 543.

tes de iniciar el empadre o campaña de inseminación artificial, presentan celos más perceptibles y logran una mejor tasa de natalidad. El comportamiento que demuestra la borrega criolla en celo es bastante discreto en relación con otras especies y razas, si no hay presencia de macho es imperceptible.

Cuando la borrega está en celo y se encuentra frente al macho el comportamiento es apreciable, se coloca cerca de él, prácticamente lo busca, el macho mueve la cola y voltea frecuentemente, cuando este detecta que la hembra esta en celo, comienza a cortejarla, acto que consiste en seguirla,

emitiendo sonidos característicos. Manotea las partes laterales de la borrega con uno de sus miembros anteriores, apoya la cabeza y el cuerpo en la borrega, olfatea los genitales de la borrega, levanta la cabeza y constriñe los belfos superiores, hasta que finalmente, apoyado en los miembros posteriores da un salto sobre la borrega colocando los miembros anteriores sobre el dorso y una vez que ubica la entrada vulvar después de varios intentos introduce con fuerza el pene acompañado de eyaculación simultánea, luego de ello el carnero desciende y queda tranquilo para luego miccionar.

BIBLIOGRAFÍA

Alencastre, R. 1997. Producción de ovinos. Talleres gráficos de A & R Panamericana E.I.R.L., Arequipa-Perú.

Montesinos, R. y R. Alencastre. 1991. Influencia del peso vivo y edad en la fertilidad de las borregas criollas. RERUMEN. Lima 11. Perú.