

Volver a: [Suplementación mineral](#)

SA 11 PERFIL METABOLICO EN VAQUILLAS CON TRASTORNOS DE FERTILIDAD EN EL PRIMER CICLO REPRODUCTIVO EN LA PROVINCIA DE FORMOSA. Brem, J.J. CEDIVEF - CONICET.

Metabolic profiles of heifers in Formosa (Argentina) with fertility pathologies in their first reproduction cycle.

Con el intento de dilucidar el grado de incidencia que tienen los perfiles metabólicos en los trastornos de la fertilidad en el ganado de cría de esta zona del país, se hicieron dosajes de metabolitos séricos en animales que fracasaron en su primer ciclo reproductivo. Para ello se tomaron 42 vaquillas media sangre cebú, de 3,5 años de e-

132

12° Congreso A.A.P.A.

dad y que fueron declaradas aptas (con buen desarrollo genital) por medio de la exploración ginecológica de rutina antes de entrar al servicio de primavera. Provenían de dos grupos de 300 animales cada uno y que se encontraban en condiciones diferentes: Lote A: pastaban sobre pradera natural y se le hizo inseminación artificial durante 60 días y repaso con toros hasta fines de enero y Lote B: se encontraban sobre potreros de festuca y se le dio únicamente un servicio natural con toros. La exploración rectal realizada en marzo arrojó para ambos lotes un promedio de 85% de preñez. De las vaquillas dadas como vacías se tomaron 25 del primer lote y 17 del segundo a las que se les extrajo sangre a partir de la vena yugular. Mediante exámenes inmunoserológicos se descartó la influencia que podrían tener aquellas enfermedades relacionadas a la reproducción ya que fueron bajos los títulos de Leptospirosis, Rinotraqueitis bovina, Toxoplasmosis y los niveles de anticuerpos a Brucelosis clásica compatibles con los dados por la vacunación preventiva realizada entre los 4 y 8 meses de edad. Los toros utilizados estaban libres de brucelosis, vibriosis y tricomoniasis; las pastillas de semen congelado utilizadas eran de buena procedencia. Sobre las muestras de sangre se determinaron los siguientes parámetros relacionados al metabolismo glucídico, proteico, lipídico y mineral: Hematocrito, Hemoglobina, Glucosa, Urea, Proteínas totales y sus fracciones electroforéticas, Lípidos totales, Colesterol total, Triglicéridos, Calcio, Fósforo Inorgánico, Magnesio, Cobre, Hierro y Cloro. De todos ellos solo merece destacar los bajos niveles de cobre en ambos lotes (Lote A: 104 ± 33 ug/dl y Lote B: 113 ± 16 ug/dl) teniendo en cuenta que la tasa fisiológica es de 150 ± 50 ug/dl para el método de la Batocuproína ensayado. El resto de los valores obtenidos fluctuaron dentro de los parámetros considerados normales. De esta manera se pone en evidencia la deficiencia de un elemento muy relacionado a problemas de la reproducción y que tomadas las medidas preventivas se podrían mejorar los porcentajes de preñez en nuestra ganadería de cría. A este efecto está previsto la suplementación con este mineral a los fines de evaluar sus resultados.

Palabras clave: perfil metabólico, vaquillonas, fertilidad, Formosa.

Volver a: [Suplementación mineral](#)