

ESTADO SANITARIO DE LA GLANDULA MAMARIA EN TRES TAMBOS DE OVINOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

GONZÁLEZ, C.; MICHEO, C.; AMAND DE MENDIETA, V.; SORIANO, C.; RETA, F.; CATALANO, R.
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Paraje Arroyo Seco S/N, 7.000, Tandil, Argentina

La sanidad de la glándula mamaria, en los sistemas de producción de leche ovina constituye uno de los factores de mayor relevancia en la rentabilidad de las empresas. La alta prevalencia de mastitis clínica y subclínica y glándulas afuncionales, provocan pérdidas económicas significativas en concepto de: disminución en volumen, calidad y rendimiento industrial de la leche; bajos ritmo de ganancia de peso y mayor mortalidad de corderos, mayor porcentaje de refugo y muerte de ovejas, etc. El objetivo del presente trabajo fue determinar el estado sanitario de la glándula mamaria de tres tambos ovinos de la provincia de Buenos Aires mediante la inspección visual de las características físicas de la leche, el estado funcional de la ubre y el método California Mastitis Test (CMT). Se estudiaron 553 ovejas lecheras cruzas Corriedale x Milchschaaf entre el 3º a 4º mes de lactación, establecimiento A (n=211), establecimiento B (n=191) y establecimiento C (n=151). Previo al ordeño se observó el estado funcional de las dos glándulas, se tomó muestras de leche de cada glándula en forma individual, se observó las características de la leche y se efectuó el test CMT. Fueron clasificados como **normales** los animales que presentaron sus dos glándulas funcionales, la leche sin alteraciones microscópicas y reacción al CMT 0 o T; con **mastitis clínica** si la leche, de al menos una de las glándulas, presentó alteraciones macroscópicas (grumos, color, etc.) y con **mastitis subclínica** si al menos una de las glándulas presentó reacción al CMT 1, 2 o 3, y con glándulas **afuncionales**, si una de las glándulas no producía leche. Asimismo, se observó el estado del equipo de ordeño y rutina de ordeño y si se realizaban controles de funcionalidad del equipo con la periodicidad necesaria, y se implementaban planes de control de mastitis. En el Gráfico 1 se observa que en el establecimiento A el 61, 27, 1 y 11% de los animales se encontraban sanos, con mastitis subclínica, mastitis clínica y glándulas afuncionales, respectivamente; en el establecimiento B, el 80, 17, 1,5 y 1,5% de los animales se encontraban sanos, con mastitis subclínica, mastitis clínica y glándulas afuncionales, respectivamente, y en el establecimiento C el 84, 13, 0 y 3% de los animales se encontraban sanos, con mastitis subclínica, mastitis clínica y glándulas perdidas respectivamente. En el establecimiento A se observó pezoneras deterioradas, deficiencias en la rutina de ordeño (sobreordeño) no se practicaba sellado de pezones postordeño e inexistencia de un plan integral de control de mastitis. En los establecimientos B y C se implementan acciones de control de mastitis como sellado de pezones postordeño y tratamiento de secado, la rutina el ordeño es correcta, el estado del equipo de ordeño es bueno y se controla periódicamente el funcionamiento del equipo de ordeño. Se concluye que los establecimientos estudiados difieren en la prevalencia de animales con patologías mamarias y dichos resultados están relacionados con la calidad con que se ejecuta la rutina de ordeño y el mantenimiento del equipo de ordeño.

Gráfico 1. Porcentaje de animales sanos, con mastitis subclínica, mastitis clínica y glándulas afuncionales.