

RESUMEN

La parroquia Salinas de Bolívar-Ecuador es considerada un modelo de implementación en economía popular y solidaria, la Cooperativa de Producción Agropecuaria “El Salinerito” forma parte de la red de empresas que conforman la base socio-económica, con la fabricación de productos lácteos, al ser un sector netamente ganadero el objetivo de la investigación fue determinar el perfil sanitario del ganado bovino dentro de la Cooperativa, mediante el diagnóstico, prevalencia y factores de riesgo asociados a la presencia de enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias, además de realizar pruebas complementarias como hematocrito, proteínas séricas totales y calidad de leche. Se tomaron muestras de sangre, heces y leche de 552 bovinos distribuidos en 91 fincas. El estudio determinó baja prevalencia a brucelosis bovina con la prueba Milk Ring Test (MRT) del 3,12% (12/385) y un 0,18% (1/552) con la prueba Rosa de Bengala (RB), alta prevalencia para IBR con prueba ELISAI del 26,81% (148/552), alta prevalencia para mastitis bovina realizada mediante California Mastitis Test (CMT) del 35,9% (136/379) y alta prevalencia de parásitos gastrointestinales que se determinaron mediante exámenes coprológicos de tipo flotación la cual fue del 48,73% (265/551). La raza, edad y sexo no se expresaron como factores de riesgo, mientras que el manejo en las fincas si representa un factor de riesgo determinante que se ve reflejado en la calidad de la leche demostrando que solo el 18% (68/375) de las muestras recolectadas son de buena calidad para los 6 parámetros fisicoquímicos evaluados.

PALABRAS CLAVE:

- **BRUCELOSIS**
- **IBR**
- **MASTITIS**
- **PARÁSITOS GASTROINTESTINALES**

ABSTRACT

The Salinas de Bolívar parish in Ecuador, is considered an of implementation of popular and solidary economy model, The Agricultural Production Cooperative "El Salinerito" is part of the network of companies that make up the socio-economic base, with the manufacture of dairy products, As being only a livestock sector, the objective of the research was to determine the health profile of cattle inside the cooperative, by diagnosing prevalence and risk factors associated with the presence of infectious-contagious and parasitic diseases, in addition to performing complementary tests such as hematocrit, total serum proteins and milk quality. Samples of blood, feces and milk were taken from 552 cattle distributed in 91 farms.

The study determined low prevalence to bovine brucellosis with the Milk Ring Test (MRT) of 3.12% (12/385) and 0.18% (1/552) with the Rose Bengal test (RB), high prevalence for IBR with ELISAI test of 26.81% (148/552), high prevalence for bovine mastitis performed by California Mastitis Test (CMT) of 35.9% (136/379) and high prevalence of gastrointestinal parasites that were determined by tests coprological type flotation which was 48.73% (265/551). Race, age and sex were not expressed as risk factors, while on-farm management represents a determinant risk factor that is reflected in the quality of the milk, showing that only 18% (68/375) of the samples collected have good quality for the 6 physicochemical parameters evaluated.

KEYWORDS:

- **BRUCELOSIS**
- **IBR**
- **MASTITIS**
- **PARÁSITOS GASTROINTESTINALES**