

ANEXO

II

Definición del sistema de producción

Anexo II. Definición de los sistemas ganaderos del estudio de factor emisión

Sistema intensivo

El sistema intensivo de producción de leche se caracteriza por un enfoque especializado destinado a maximizar la eficiencia y productividad de las vacas lecheras. Este enfoque se logra a través de prácticas de manejo avanzadas y una nutrición balanceada respaldada por una mayor inversión en infraestructura, equipamiento y maquinaria. En este sistema, las vacas son alimentadas con una dieta cuidadosamente formulada, que incluye un consumo diario de al menos 5 kilogramos de concentrado, complementado con forrajes de calidad. Además, se implementa un confinamiento estricto, y el proceso de ordeño generalmente se realiza de manera mecanizada. Este sistema tiene presencia en las regiones de Lima, La Libertad y Arequipa a una altitud media de 358 msnm, donde predominantemente se cría ganado de raza Holstein.

Sistema semi-intensivo

El sistema semi-intensivo combina actividades provenientes del sistema intensivo (mediana tecnificación) y extensivo (pastoreo). En este sistema, medianamente tecnificado, las vacas lecheras son alimentadas con una dieta que incluye una cantidad moderada de concentrado, generalmente inferior a 5 kilogramos al día que se oferta en el comedero. Este sistema predomina en la zona altoandina de Arequipa, Puno y Cajamarca a una altura media de 2989 msnm con razas Holstein y Brown Swiss y en el trópico de San Martín y Ucayali a 477 msnm la presencia mayor de cruces Gyr con Holstein – Brown Swiss y Gyr con Holstein. Las vacas tienen acceso a pasto natural y/o cultivado, lo que les permite complementar su dieta con fibra y otros nutrientes esenciales. Aunque el consumo de concentrado es menor en comparación con los sistemas intensivos, se enfoca en proporcionar los nutrientes necesarios para mantener la producción láctea de las vacas. El ordeño puede hacerse mecanizado o manual con o sin presencia del ternero.

Sistema extensivo

El sistema extensivo se caracteriza por su enfoque en la producción de leche a través de la alimentación con pastoreo natural y/o pastos de corte, prescindiendo del consumo de concentrado, pudiendo haber estabulación o su ausencia, el ordeño es manual con o sin presencia del ternero. A diferencia de los otros sistemas que dependen de alimentos concentrados para maximizar la producción, el extensivo se basa principalmente en el uso de recursos naturales disponibles locales para alimentar al ganado y este la gran parte del tiempo permanece sin estabulación. Este sistema es común en zona altoandina de Arequipa, Puno y Cajamarca a una altura de 2874 msnm con mayor presencia de razas Holstein y Brown Swiss y en el trópico de San Martín y Ucayali a 355 msnm la presencia mayor de Cruces de Gyr con Holstein-Brown Swiss.