

CURVAS DE LACTACION Y DESARROLLO ENZIMATICO FACTORES IMPORTANTES  
A CONSIDERAR PARA FIJAR LA EDAD AL DESTETE.<sup>1)</sup>

José A. Cuarón Ibarquengoytia<sup>2)</sup>

Las prácticas de destete temprano se han seguido con el objetivo de aumentar la productividad de la Píara. El éxito del destete precoz depende entre - - otros de la calidad ambiental, sanitaria y nutricional de las prácticas que se sigan. Desde el punto de vista alimentario, el productor se obliga a adquirir materias primas de excelente calidad (ejem., subproductos de leche) - cuyo precio puede ser altamente limitante. Por otro lado uno se enfrenta a la disyuntiva de sacrificar el potencial productivo (de leche) de la cerda - contra la posibilidad de obtener un ligero aumento en el número de lechones - a producir por cerda/año. La fisiología animal (de la cerda y del lechón) - fijan barreras naturales que tienden a frenar las prácticas de destete precoz. Estas barreras pueden resumirse en: curvas de lactación y desarrollo - enzimático en el lechón. Por un lado los toques de producción de leche en -- las cerdas se alcanzan entre los días 14 y 28 después del parto; por el otro, la actividad proteolítica del estómago, las enzimas digestivas pancreáticas - e intestinales y el sistema hormonal del lechón sufren cambios dramáticos a partir del día 21 de lactación. En el presente trabajo se discutirán dichos eventos.

Al considerar que la capacidad digestiva del lechón es quizá la mayor limi-- tante, fisiológica y económicamente, se resumiran algunas practicas y procedimientos tendientes a acelerar la maduración de la capacidad digestiva de - los animales lactantes como lo son: la inducción de la actividad enzimática - por el substrato; manipulaciones hormonales (tyroxina, glucocorticoides) y - prácticas de alimentación (uso de saborizantes).

1) Congreso Nacional AMVEC'83. Puerto Vallarta, Jal. Junio 30 al 2 de Ju lio, 1983.

2) Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.