

tenemos razon sobrada para generalizar las conclusiones de Darwin referentes á la acción de un cambio de vida al caso á que nos venimos refiriendo.

En efecto, creemos poder decir que la secreción de las mamilas, tiene mas relaciones con las demás funciones que la secreción de cualquiera de las otras glándulas del cuerpo. Las glándulas salivares, el higado, el pancreas y las demas glándulas pueden modificar sus funciones á causa de las funciones de otros órganos; pero es dudable que tengan tanta sensibilidad como las mamas, y si acaso lo tienen es de mas difícil observación.

Las afecciones morales, las funciones del aparato digestivo las del circulatorio, el ejercicio de un músculo, la temperatura ambiente, todo en fin está relacionado con la secreción de la leche, hasta la presencia ó ausencia de la cria, cosa que es admirable y que en algunas razas bovinas establece tan grande diferencia un hecho generalmente conocido y del cual nos hemos convencido perfectamente, es que las vacas extranjeras aunque hayan sido introducidas al país cuando tenían unos cuantos meses, pueden ordeñarse sin necesidad de amamantar y siguen produciendo si se les separa ó se les muere el becerro, mientras que una vaca del país presenta mucha dificultad para *bajar la leche* (como se dice vulgaramente) si no se amamanta antes, y si llega á perder á su hijo ó se le separa como se acostumbra hacer en las lecherías donde la reproducción no es el principal objeto, inmediatamente empieza á disminuir su rendimiento y acaba pronto por no dar nada ó *secarse*.

Este hecho lo encontramos citado en una memoria sobre "las alteraciones que se descubren en los animales domésticos que se condujeron del antiguo al nuevo continente," por el Dr. Roulin, memoria que mereció de la Academia de Ciencias Francesa la insercion en el volúmen de "Sabios Extranjeros" y que encontramos en el libro "Viajes científicos á los Andes Ecuatoriales" por Boussingault y Roulin, donde refiriéndose el autor á los ganados vacunos de Colombia, despues de haber mencionado los hábitos producidos por el mejoramiento que la especie ha sufrido en Europa dice: "En Colombia en consecuencia de un sistema rural diferente, de la abundancia de ganados relativamente á la población y de su dispersión en vastos potreros y de otra multitud de circunstancias que no es mi ánimo enumerar, se han interrumpido estos hábitos, y dentro de un corto número de generaciones, la organización ha recuperado, libre de trabas, el tipo normal. Asi