

EL DIA CLAVE EN LA ALTURA

C. Mario Galarza Guzmán

IBBA, Fac. Medicina-U.M.S.A.

Mes de febrero, el Altiplano paceño se cubre de verdor, las lluvias son buenas, hay presagio que la cosecha será excelente. El día clave 2 de febrero de la Candelaria ha llegado, por fortuna no se produjeron las temidas heladas, ¡Que alegría!. Sin embargo, transcurridos cuatro días, el cielo se muestra límpido, la temperatura ambiental baja considerablemente.

Mi compañero de la misión "MAL DE ALTURA EN BOVINOS", expresa. . . ¡Ha caído la helada!. Cuando seguimos recorriendo la altipampa, en cada rostro advertimos tristeza, los humos calientes liberados en las madrugadas contra la helada, contra la granizada no surtieron efecto. De nuevo la voz de mi compañero de profesión veterinario, exclama golpeando el volante, ¡las papas están charques!.



Nos detenemos un instante en uno de los sembradíos, efectivamente las hojas de las papas tornaron al café, se muestran como cocidas, pero . . . en otro sector advertimos una variedad de papas que resistieron a la helada, sus hojas están intactas.

Esta realidad vista, palpada, es ejemplo claro, para comprender que existen organismos tolerantes a los batatares de las grandes alturas y otros sucumben. La papa Imilla Negra, no aguantó la helada; en cambio la papa Luqui, ha sido mas fuerte en virtud a su organismo mejor dotado, sus hojas son más carnosas, quizá con mayor contenido de Clorofila. Cuando seguimos estudiando otras características de las hojas, uno de los campesinos nos interroga ¿Por qué mi vaca tiene chupu (edema) en el pecho y en la quijada?.

El ejemplo vivido, fue la respuesta, tu vaca es como esta planta, afectada por la helada, no resistió al frío. En cambio, mira aquella vaca Kirbilla (Criolla) patea en los charcos, tolera el frío, no es atacada por el MAL DE ALTURA, por contar con mejores aptitudes para responder a estos ambientes, en estos animales muchas compuertas biológicas de adaptación están abiertas; en cambio... en tu vaca, estas compuertas llamadas vías metabólicas no están abiertas plenamente.



Quiero formular dos preguntas mas, dice el campesino.

¿Significa que debemos criar, solamente vacas criollas?, ¿Es curable esta enfermedad? y . . . ¿por qué se ha presentado?

Respondiendo a tus preguntas.

**No solamente los Criollos aguantan los rigores de la altura, una gran mayoría de Pardos Suizos, que viven mucho tiempo en el altiplano, también el ganado Holstein, mas aún los Mestizos, sopor-
tan las grandes alturas.**

Justamente en nuestro transitar y explorar los efectos de la altura, hemos encontrado estrategias de seleccionar bovinos que aguantan las alturas, y hemos desarrollado estrategias de controlar esta enfermedad, pero también hemos aprendido que las conductas y respuestas son diversas.

Para responder a tu última pregunta, hagamos una comparación, el cuerpo de tu vaca con mal de altura, es como un revólver, la bala es el mal de altura, siempre estuvo presente, estuvo latente. Ahora, el problema es saber quien gatilla; que permite que se dispare la bala y cause el mal ¿el frío? es probable, ¿la altura?, no!!, porque siempre estuvo en la altura, ¿alguna otra enfermedad? es más probable.

De nuevo la expresión del campesino.

Si dice, que la altura no es la desencadenante, significaría que tambien en Cochabamba, Santa Cruz, se presenta este problema.

No es asi, este mal no se registra en lugares bajos, ocurre que la altura es un factor coadyuvante, es un factor secundario.

Es decir,.....

(Continuará)