

ALGUNOS APUNTES SOBRE GENETICA

"GENE" EL OSO HIBRIDO

Por Hernando Cuevas

Alumno de 4º año.

Tomado del "Journal of HEREDITY".

En la segunda mitad del siglo de la genética, puede verse el desarrollo de una nueva especialidad, la genética Ursina, si los ensayos recientes en el Zoológico de Washington representan el curso adecuado. Por varios años el doctor Willian Mann, se ha enorgullecido de exhibir su oso híbrido, descendencia del cruce entre el oso pardo del Kodiak de Alaska y el oso polar. Estos animalitos de tamaño imponente y de color amarillo tostado parecido al del caballo palomino, han sido apareados varias veces. La prole resultante ha sobrevivido muy poco.

Por lo que lo osesnos nacen durante el período de invernación, las primeras semanas de vida (de estos cachorros) están envueltos en un gran misterio. El momento del nacimiento puede ser determinado con bastante precisión porque los guardianes del Zoológico pueden oír el más o menos bullicioso succionar de los pezones por los pequeños. Pero el proceso de desarrollo es desconocido, hasta que la madre saca al osesno de la guarida.

En el invierno de 1949-1950, camadas de tres le nacieron a dos hembras F1 del doctor Mann. De la camada que nació

ración de quienes están llamados a resolver estos problemas, no se justifica lo que muchas veces presenciamos y ante lo cual no podemos menos que extrañarnos.

Estamos seguros de que hay un deseo latente de cooperación por parte de los que aún no lo han hecho. No menospreciamos estos anhelos patrióticos que nos han de traer bienestar económico nacional y al ganadero en especial, que por ello nos merece toda nuestra atención.

en enero 2 de 1950 la madre atendió a los pequeños por poco más de una semana y luego no salió sino con un solo sobreviviente.

La vida del pequeño "GENE" pendía de la balanza por varios días después de que había sido así lanzado a la vida inceremoniosamente. A la edad de tres meses está haciendo excelentes progresos. Aparentemente es tan fuerte como cualquier otro osesno normal a esa edad. El es positivamente la atracción principal del Zoológico de Washington en la primavera de 1950.

No se cree que los osos lleguen a ocupar el lugar de las ratas o curíes en los laboratorios de genética como animales de experimentación. El significado del cruzamiento de estas dos especies de la zona Artica es difícil de apreciar porque muy poco es lo que se ha hecho en genética Ursina. Entre los mamíferos encontramos una grande variación en la fertilidad de los híbridos.

Entre los equinos, el mulo es casi invariablemente estéril, siendo también así el híbrido de la cebra y el asno. Los bovidos nos muestran una situación diferente, así en cruces más o menos grandes entre vacunos, bisontes y jack, encontramos completa o considerable fertilidad. Tales consideraciones permiten a los genetistas contener su asombro en la supervivencia de este tan interesante híbrido.

Es de esperarse que el pequeño "GENE" es solamente un precursor de una gran cadena de primos en los años venideros.

Mostrarán ellos como es de esperarse en la generación F2 de tal cruce, coloración carmelita, blanca o cakl?

¿Se quedarán algunos de ellos en tierra?

¿Tomarán hacia el mar otros?

Solamente nos toca esperar que el tiempo nos dé la respuesta.