



Súper nota

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema genética

Parcial 4

Nombre de la Materia zootecnia en bovinos

Nombre del profesor José Eduardo Roblero Tovar

HABLEMOS SOBRE GENÉTICA

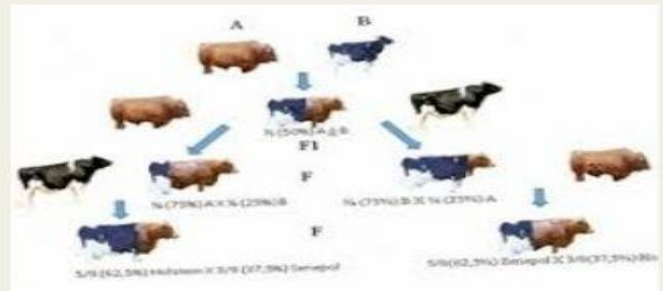
CRUZAMIENTOS EN BOVINOS



EL CRUZAMIENTO ES UNA UNIÓN ENTRE UNA HEMBRA DE UNA RAZA Y UN MACHO DE OTRA PARA APROVECHAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UNO O DE AMBOS, Y LOGRAR UN MEJORAMIENTO DE LOS HIJOS. EL APAREAMIENTO ENTRE INDIVIDUOS RESULTA EN UNA HETEROCIGOSIS, QUE CONSISTE EN LA INCORPORACIÓN AL PATRIMONIO GENÉTICO DE LA DESCENDENCIA, CUALIDADES Y APTITUDES EXISTENTES EN OTRA.

CRUZAMIENTOS

CRUZAMIENTOS GENÉTICOS ESTOS SE DIVIDEN EN ABSORBENTES, INTERCURRENTES O PARA PRODUCIR UNA RAZA SINTÉTICA O COMPUESTA. LOS PRIMEROS CONSISTEN EN REEMPLAZAR UNA POBLACIÓN ANIMAL MEDIANTE EL CRUZAMIENTO SISTEMÁTICO DE LA DESCENDENCIA HEMBRA, UTILIZANDO REPRODUCTORES PUROS.



LEY DE LA UNIFORMIDAD

LA 1ª LEY DE MENDEL O LEY DE LA UNIFORMIDAD INDICA QUE CUANDO SE CRUZAN DOS LÍNEAS PURAS QUE DIFIEREN EN UN DETERMINADO CARÁCTER, TODOS LOS INDIVIDUOS DE LA F1 PRESENTAN EL MISMO FENOTIPO INDEPENDIEMENTE DE LA DIRECCIÓN DE CRUCE.

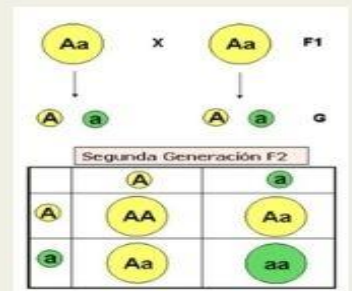


Cuándo se da la segunda ley de Mendel

CUANDO SE CRUZAN ENTRE SÍ DOS INDIVIDUOS HETEROCIGÓTICOS DE LA PRIMERA GENERACIÓN (F1), REAPARECEN EN LA F2 LOS CARACTERES RECESIVOS QUE NO SE MANIFESTARON EN LA F1 EN UNA PROPORCIÓN DE 3:1.

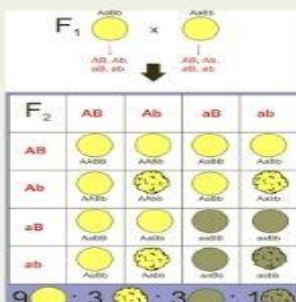
2ª LEY DE MENDEL:

LEY DE LA SEGREGACIÓN. ESTA LEY DICTA QUE EN LA SEGUNDA GENERACIÓN FILIAL, OBTENIDA A PARTIR DEL CRUCE DE DOS INDIVIDUOS DE LA PRIMERA GENERACIÓN FILIAL, SE RECUPERA EL FENOTIPO (Y EL GENOTIPO) DEL INDIVIDUO RECESIVO DE LA PRIMERA GENERACIÓN PARENTAL (AA) EN UNO DE CADA 4 DESCENDIENTES.



TERCERA LEY: PRINCIPIO DE LA TRANSMISIÓN INDEPENDIENTE

TERCERA LEY, O LEY DE LA RECOMBINACIÓN DE LOS CARACTERES (TRANSMISIÓN INDEPENDIENTE DE LOS CARACTERES): AL CRUZAR ENTRE SÍ DOS DIHÍBRIDOS LOS CARACTERES HEREDITARIOS SE SEPARAN, PUESTO QUE SON INDEPENDIENTES, Y SE COMBINAN ENTRE SÍ DE TODAS LAS FORMAS POSIBLES EN LA DESCENDENCIA.



Bibliografía

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/conozca-otros-sistemas-de-cruzamientos-en-bovinos>

<https://genotipia.com/leyes-de-mendel/>