

31. MIDIENDO LA AMPLI-
TUD DE LA CADERA.

Esta ilustra buen largo de la cadera de la tu-
berosidad izquiática a la sacra. Nótese que
también se encuentra la línea superior del --
animal.

32. ILUSTRA BUENA AN-
CHURA DE LA TUBE-
ROSIDAD IZQUIATICA.

Esta becerro muestra buena amplitud entre las
tuberosidades izquiáticas.

33. APLomos POSTERIO-
RES DE LA VACA --
HOLSTEIN.

Bien aplomadas las patas traseras. Una línea
a plomo se puede observar desde las tuberosi-
dades izquiáticas al suelo de los miembros --
posteriores.

34. SEPARACION DE LAS
PIERNAS.

Las piernas posteriores muestran buena separa-
ción. Esto permite amplio espacio para el de-
sarrollo de la ubre y le de a la vaca buen so-
porte.

35. PIERNAS RECTAS DE
VACA GUERNSEY.

Esta ilustra otra vez la rectitud de las pier-
nas posteriores lo que asegura que no haya --
corvejones metidos. Esta fotograffa también -
muestra buenas cuartillas. Muchas veces el ga-
nado muestra buenas piernas, pero débiles de
las cuartillas, lo cuál es indeseable.

36. MANOS DERECHAS
DE GUERNSEY.

La línea extendida desde el codo por las rodi-
llas hasta el casco, indican manos rectas.
La fotografía también enseña manos bien balan-
ceadas con buena amplitud y capacidad para el
desarrollo del pecho.

37. PIERNAS DEBILES.

Esta enseña piernas que están muy mal aploma-
das. Esta a menudo lleva a cojera en animales
más viejos.

38.- PIERNAS DEBILES CON
VISTA MAS BAJA.

Muestra como las pezuñas están muy abiertas.
Esto es indeseable.

39. FALANGES DEBILES.

Podemos ver aquí las falanges muy débiles, lo
cuál a menudo nos lleva a cojeras.

40. VACA HOLSTEIN.

Aquí tenemos expresado el caracter lechero ya
que el animal es largo, descarnado, limpio de
cuello y hombros y bien conjuntado en general.
Los hombros caen bien desde la cruz, es decir,
no se nota su inserción y desvanecimiento. La
vacca tiene tamaño largo, amplio espacio entre
costillas y buena profundidad del cuerpo.
El caracter lechero está también expresado en
vivacidad. El individuo es sobresaliente en to-
dos sus aspectos y todo hace indicar que es --
una buena productora.

41. INDICACION DE LA
CAPACIDAD CORPORAL
DE LA HOLSTEIN.

La capacidad corporal del ganado lechero está
demostrada por el arqueamiento de las costi-
llas, profundidad del pecho. Esta vacca tiene
tremenda capacidad corporal, buen arqueamiento
de las costillas y profundidad todo a lo largo
del pecho.

42. MEDIDA QUE INDICA
CAPACIDAD DEL PE-
CHO.

Esta vacca muestra una excelente amplitud alre-
dedor del cuerpo donde está el corazón, el cuál
es un indicador de la capacidad del pecho.

43. INDICANDO LA PROFUNDIDAD DE LA PARTE MEDIA POSTERIOR. Esta fotografía muestra buena profundidad de la parte media, la cuál asegura adecuada capacidad de la vaca.
44. MIDIDIENDO LA CAPACIDAD ALREDEDOR DE LA PARTE MEDIA. Esta es una característica importante para seleccionar buenas vacas.
45. MIDIDIENDO LA ANCHURA A LA ALTIURA DEL PISO DEL PECHO. Esta vaca es un animal con una amplitud de pecho poco común, lo cuál es muy deseable. Esto está siendo medido por el nombre a la altura del piso del pecho.
46. DOS VACAS GUERNSEY. Esta fotografía ilustra la diferencia entre un pecho amplio y uno estrecho.
47. AMPLITUD DEL PECHO DE UN SEMENTAL. Buena amplitud del pecho, así como buena profundidad son importantes en un semental.
48. UBRE DE UNA GUERNSEY. El sistema mamario de una vaca es sumamente importante. Es deseable tener una vaca con ubre larga y ancha con una buena implantación, es decir, bien sostenida. Las tetas deben estar bien colocadas. Esta ubre tiene todas estas características y puede servir como guía a la hora de juzgarla.
49. UBRE DE UNA VACA HOLSTEIN. Otra vez esta es una ubre con muchísima calidad, mostrando buena irrigación, buen adherencia delantera, así como buena colocación de tetas y un excelente nivel del piso de la ubre.
50. UBRE PEQUEÑA DE VACA HOLSTEIN. Esta ubre es decididamente pequeña con falta de capacidad además que tiene pobre colocación de las tetas. Con este tipo de ubre la capacidad productiva de la vaca está definitivamente limitada.

51. UBRE DE CAVA GUERNSEY MOSTRANDO BUENA ADHERENCIA DE PARTE ANTERIOR. Además de la capacidad, la ubre debe tener buena adherencia o implantación, así como buena colocación de las tetas. Esta ubre tiene muy buena implantación anterior y buena colocación de las ubres.
52. VISTA POSTERIOR DE UNA UBRE DE VACA HOLSTEIN. Cerca del 60 por ciento de la producción de una vaca proviene de los cuartos posteriores de la ubre. Estos cuartos deben de estar bien desarrollados, detenido por un ligamento alto y con buena amplitud como el de esta vaca. La ubre debe mantenerse alta, inclusive a través de muchos años de alta producción.
53. VISTA POSTERIOR DE UNA UBRE DE VACA GUERNSEY. Esta es una ubre posterior excepcionalmente bien desarrolladas. La amplitud la implantación buena y alta son patentes.
54. DESARROLLO MAMARIO VISTA POSTERIOR DE UNA BECERRA AÑOJA. Algunas indicaciones del desarrollo mamario de una vaca pueden a menudo ser determinados en una becerria. Esta muestra buen desarrollo para un animal de su edad. Una implantación alta y amplia de una futura ubre se puede apreciar en esta fotografía.
55. UBRE POSTERIOR DE UNA BECERRA BROWN SWISS. Esta fotografía muestra una excelente ubre posterior en desarrollo de una becerria. Muestra además muy buena colocación de las tetas.
56. ADHERENCIA ANTERIOR DE UNA UBRE ROTA. Esta muestra una ubre desprendida tanto de atrás como de adelante, lo cuál predispone a lesiones, así como Mastitis y sus consecuentes complicaciones.

57. UBRE PENDULOSA.

La ubre de una vaca es mantenida arriba por un ligamento suspensorio, el cuál es un ligamento que se extiende através de la parte media, des de la parte anterior a la posterior, terminando en la pared abdominal.

Este ligamento sostiene el peso completo de la ubre, así como su contenido. Cuando la unión a la pared del cuerpo se debilita, la ubre gradualmente baja más, se hace pendulosa como se ve aquí. La ubre pendulosa es más sujeta a lesiones por lo que su estancia en el hato tiende a ser menor. Esto es una falta muy grave, cuando se juzga a un animal.

58. UBRE ROTA.

Esto ilustra otra vez una ubre pendulosa la cuál tiene un ligamento suspensorio débil, lo que la aleja del cuerpo.

A medida que el ligamento se relaja como se ve en la fotografía, el centro de la ubre es más bajo y los lados de la misma ubre se abre, lo que a su vez, desplaza hacia afuera las tetas, lo cuál es una característica indeseable.

CAPILLA ALFONCINA

TAKE A NEW LOOK

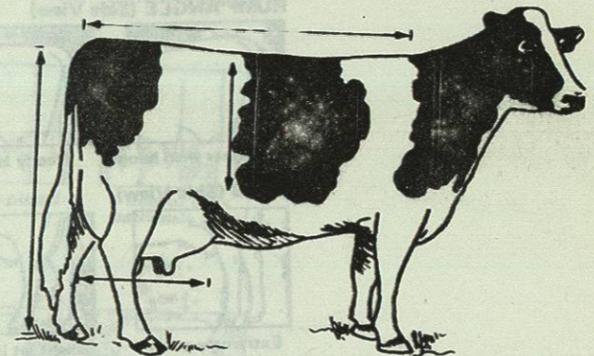
If we use a bull whose daughters have well-shaped, well-attached udders and correct placement on a cow or cows that are deficient in udder, then our chances of improving the offspring are greatly increased. The same thing is true for all the characteristics of cattle that are heritable.

Over the past years commercial dairy-men have been seeking a more efficient cow. They also have been searching for information on the physical traits of the daughters of proven sires, and knowledge of what is needed to make cows live longer and be more efficient.

Certainly, dairymen have been getting higher production - but the turnover in cattle has been too costly. Dairymen complain that their cows do not last. Cows are not staying in the herd because of physical weaknesses. The result of these demands by the progressive dairyman has been the creation of CARNATION'S EVALUATION PROGRAM.

Robert Strickler
Head of Breeding
Consultant Staff
At Carnation Genetics

L near
T traits



- * Evaluate functional traits...
- * Select complimentary sires...
- * Breed longer-lasting cows...

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U. A. N. L.