Revista AGRICULTURA, Mayo 1935

Adolfo de Gormaz

Vacas de leche en la plataforma giratoria

Se trata de una gran Sociedad de Nueva York, que se dedica a la producción de leche por el sistema Walker-Gordon, capaz de aumentar siete veces la cantidad de vitaminas que se obtienen por nuestro procedimiento ordinario de explotación.

La leche que sale de estos establos giratorios sostiene a 300.000 niños de la gran urbe. Estos datos pueden dar idea de la importancia de esta industria y de los eficaces resultados que ha obtenido.

En los Estados Unidos, donde las instalaciones técnicas se aceptan en todos los ramos de la vida, los hombres de ciencia se han dedicado desde hace muchos años al ramo de la higiene y de los comestibles.

Han hecho ensayos coronados de éxito con la leche fresca, que es tan importante para la nutrición de los niños. El sistema Walker-Gordon, después de años enteros de ensayos, sintetiza un resumen de los resultados alcanzados.

Lo más interesante de estas instalaciones gigantescas es que se ordeñan 50 vacas a la vez. Por una pasaje estrecho las vacas entran en la gran plataforma giratoria, donde cada una de ellas tiene una cabina especial. Antes de ordeñar las vacas son duchadas con agua tibia, después secadas con aire caliente. La ubre de las vacas es tratada con cuidados especiales y cada vaca tiene una toalla, que es usada una sola vez para limpiar las tetas.

Después se colocan los aparatos de ordeñar, cuyo proceso se hace luego eléctricamente. La leche se junta en grandes cilindros de vidrio, y de aquí en grandes ollas, donde es esterilizada.

El forraje y tratamiento de las vacas se hace según prescripciones especiales y teniendo en cuenta todos los cuidados higiénicos.

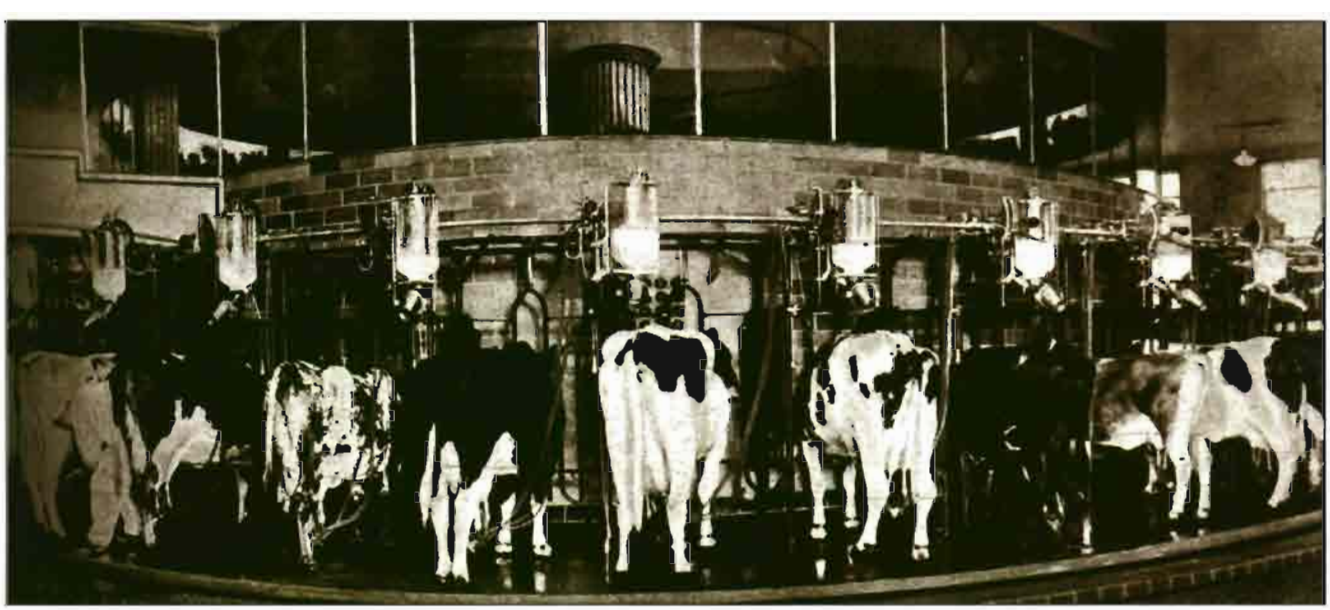
En los laboratorios de la Sociedad se hacen cada día miles de análisis de botellas con leche.

Aunque las instalaciones del sistema Gordon-Walker representan las más modernas, los químicos de la Sociedad siguen en sus trabajos y ensayos para encontrar medios más eficaces todavía, que tienen el fin de hacer la leche más nutritiva. En todos estos ensayos se cuenta con la ayuda eficaz de las autoridades, que están, naturalmente, interesadas en que la juventud sea fuerte y sana.

La leche obtenida siguiendo el sistema Walker-Gordon, por la gran riqueza de vitaminas que contiene, es de un valor superior a la leche corriente, sirve mejor que ella para formar los huesos de los niños, factor que debe tenerse muy presente, para evitar el raquitismo y lograr hacer de los niños de hoy los fuertes hombres del mañana, que han de servir para mejorar la raza y enorgullecer a la nación a que pertenecen. Estudios experimentales y prácticas cuidadosamente controlados han demostrado claramente la afirmación anteriormente expuesta.

Cada día se ordeñan en la plataforma giratoria, que mide 18 metros de diámetro, en una jornada de siete horas, 1.680 vacas. La leche, al ser esterilizada, se calienta hasta 180 grados. Después de ordeñar las vacas salen por la galería de la plataforma giratoria y los aparatos se limpian para ordeñar la próxima vaca.

Aunque las vacas que se ordeñan aquí están bajo la vigilancia constante de un veterinario y están sometidas a vigilancia sanitaria, se toma una prueba de la leche de cada vaca antes de ser ordeñada, que es analizada inmediatamente en el laboratorio.



Aprovecha las ventajas de la ciencia moderna

Producto de Nueva Generación

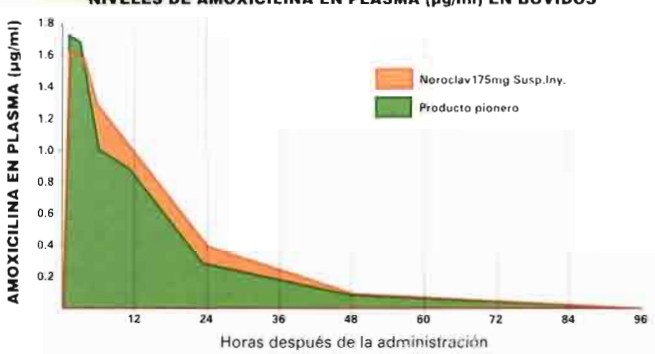


Noroclav 175mg Suspensión Inyectable ha sido desarrollado con la última tecnología farmacéutica, aportando las siguientes ventajas:

- No necesita refrigeración
- Fácil jeringabilidad
- Fácil suspensionabilidad

Cuando un medicamento tiene más de 20 años de antigüedad, los adelantos de la ciencia moderna le toman ventaja. Noroclav 175 mg Suspensión Inyectable es una amoxicilina potenciada de NUEVA GENERACIÓN.

NIVELES DE AMOXICILINA EN PLASMA (µg/ml) EN BÓVIDOS



COMPOSICIÓN: Cada ml contiene: ***Sustancias activas:*** Amoxicilina (como amoxicilina trihidrato) 140 mg, Ácido clavulánico (como clavulanato potásico) 35 mg. ***Excipientes:*** Butilhidroxianisol (E320) 0,08 mg, Butilhidroxitolueno (E321) 0,08 mg. ***PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:*** La amoxicilina potenciada *in vitro* es eficaz frente a un amplio espectro de bacterias aerobicas y anaerobicas clinicamente importantes, incluyendo: Gram-positivas, Estafilococos (incluyendo cepas productoras de ß-lactamasas), Estreptococos, Corinebacterias, Clostridios. Gram-negativas, *Escherichia coli, Campylobacter spp., Klebsiella spp., Proteus spp. Pasteurellae spp.* Bacteroides (incluyendo cepas productoras de ß-lactamasas), *Haemophilus spp.* ***INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:*** Bovino: Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*. ***POSOLOGÍA, MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:*** Vía intramuscular a la dosis de 8,75 mg/kg p.v. [7 mg/kg p.v. de amoxicilina y 1,75 mg/kg p.v. de ácido clavulánico] (1 ml por 20 kg p.v.) diariamente durante 3-5 días. Agitar bien el vial antes de usar. Utilizar una jeringa y aguja estéril completamente secas. Limpiar la superficie del tapón antes de extraer cada dosis. La suspensión no es apta para la administración intravenosa o intratecal. El volumen máximo administrado en el punto de inyección no debe exceder de 10 ml. ***CONTRAINDICACIONES:*** No usar en animales con hipersensibilidad conocida a las penicilinas u otras sustancias del grupo beta-lactámico. No usar en conejos, cobayas, hámsters o jerbos. El uso del producto está contraindicado cuando se sabe que existen resistencias a esta combinación. ***PRECAUCIONES ESPECIALES QUE DEBERÁ TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO:*** Las penicilinas y las cefalosporinas pueden causar hipersensibilidad (alergia) tras la inyección, inhalación, ingestión o contacto con la piel. La hipersensibilidad a las penicilinas puede ocasionar reacciones cruzadas con las cefalosporinas y viceversa. Las reacciones alérgicas a estas sustancias pueden ser ocasionalmente graves. No manipular el producto si se sabe que es sensible a la combinación, o si le ha recomendado no trabajar con estas preparaciones. En caso de contacto accidental con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Manipular este producto con mucho cuidado para evitar la exposición, tomando en cuenta todas las precauciones recomendadas. Si desarrolla síntomas tras la exposición, tales como sarpullido cutáneo, acuda al médico y muéstrele esta advertencia. Inflamación en la cara, labios u ojos o dificultad en la respiración son síntomas más graves y requieren una atención médica urgente. ***TIEMPO DE ESPERA:*** Carne: 42 días. Leche: 60 horas [5 ordeños] ***CONSERVACIÓN:*** Conservar a una temperatura inferior a 25°C. Una vez abierto el vial debe utilizarse el contenido en un plazo no superior a 28 días. ***ELIMINACIÓN:*** Los envases y cualquier resto de contenido que hubiera quedado en ellos deberán ser eliminados de acuerdo a la legislación vigente. ***PRESENTACIONES:*** Caja con 1 vial de 50 ml y caja con 1 vial de 100 ml. Mantener fuera del alcance de los niños. Prescripción veterinaria. *N.* Reg: 1582 ESP ***TITULAR Y FABRICANTE:*** Norbrook Laboratories Limited, Station Works, Newry, Co. Down, BT35 6JP, Irlanda del Norte ***COMERCIALIZADO POR:*** Laboratorios Karizoo s.a., Pol. Ind. La Borda, Mas Pujades 11-12, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona)

Norbrook®
Pharmaceuticals Worldwide

Norbrook Laboratories Ltd., Newry, Co. Down, N. Ireland

laboratorios Karizoo K

Laboratorios Karizoo s.a.
P.I. La Borda, Mas Pujades 11-12, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
Tel. 93 865 41 48, Fax 93 865 46 46
e-mail: karizoo@karizoo.com - web: www.karizoo.com