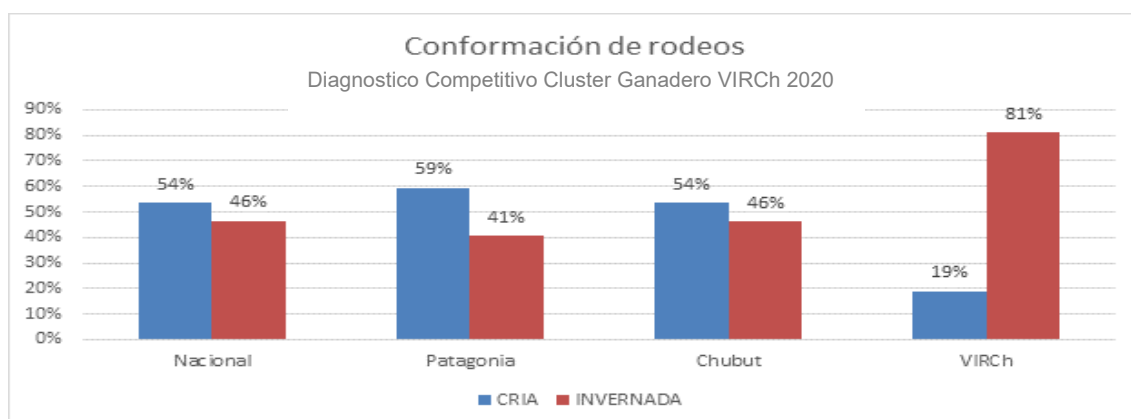


Jornada Prevención & Sanidad Inteligente

El pasado 30 de abril, en la localidad de Gaiman y organizado por el Cluster Ganadero del VIRCH y el Laboratorio CDV se llevó a cabo una Jornada sobre Prevención y Sanidad inteligente destinada a productores y profesionales. En la misma disertaron los Veterinarios Andrés La Torraca de la EEA Chubut del INTA y Axel Mauhourat del citado laboratorio. La presentación del MV La Torraca estuvo referida al Manejo Sanitario en la recría y terminación de bovinos en el Valle Inferior del Río Chubut pudiendo resumirse en los siguientes aspectos: la producción de carne bovina en el Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh), es una de las principales actividades agropecuarias con un importante crecimiento en las últimas décadas. A diferencia de lo que ocurre en el país, la región y la provincia el rodeo del VIRCh se compone en más de un 80 % en animales de invernada (recría y terminación).



Con más de 320 emprendimientos ganaderos formales de distinta escala (73 % -100 cabezas, 24 % 101 a 750 cabezas y 3 % más de 750 cabezas), se engordan anualmente entre 80 y 100 mil terneros en dos sistemas claramente diferenciados:

- a) Pastoriles con terminación a corral
- b) Corrales permanentes (Feedlot)

En estos emprendimientos ingresan principalmente entre los meses de abril y junio (algo más del 50 % del ingreso anual) terneros de destete de unos 170 a 180 kg de peso vivo, que en un 80% provienen de la región patagónica para sumar unos 190 a 210 kg hasta la faena.

Si bien el VIRCh posee condiciones ambientales favorables para la actividad, un manejo adecuado de los animales al arribo y la implementación de un plan sanitario será de gran importancia para evitar y reducir pérdidas económicas durante la recría y terminación.

Considerar el manejo de los terneros al arribo y durante los primeros días de su llegada, es de gran valor para alcanzar una adecuada inmunidad y el correcto desempeño productivo (adaptación y bienestar animal).

Es importante comprender que los terneros (principal materia prima del negocio) son sometidos a un conjunto de *factores estresantes* previos al arribo, como:

- El Destete de la madre
- Los arreos y encierres previo la carga
- Los trabajos previos en manga (aparte, marcación, caravaneado, etc.)
- Traslado que generalmente supera los 600 kilómetros.

El ayuno prolongado de los animales y el cambio de dieta de un ternero al pie de la vaca (mamón) a un animal destetado que inicia su recría en un nuevo ambiente y con nuevos forrajes resultan elementos estresantes.

La adaptación de estos terneros a las condiciones del VIRCh, será menos traumática en sistemas pastoriles respecto a sistemas más intensivos como el corral permanente, ya que los animales en pastoreo recibirán forrajes voluminosos más semejantes a los disponibles durante la etapa de cría o en origen. Sin embargo, el acceso a pasturas de alta productividad o a alfalfares en crecimiento requerirá un acostumbramiento paulatino (pastoreos controlados en duración horaria) y acceso a rollos o fardos de baja calidad (preferentemente previo al pastoreo). La observación (lectura) de bostas, comederos y el comportamiento animal son de gran importancia en esta etapa de adaptación y todo el proceso de recría y terminación

En el caso de animales destinados a la recría y engorde a corral, el cambio de dieta (balanceados o mezclas) deberá realizarse en forma más gradual con unos 2 a 3 días de dieta de forrajes voluminosas (fardos o rollos de pastura) y posteriormente, la incorporación progresiva de alimentos concentrados como balanceados, granos, etc.

El libre acceso al agua de bebida de calidad es también determinante en este periodo de adaptación.

Estos conceptos son de gran importancia para reducir el estrés de los animales y así poder iniciar la aplicación exitosa de vacunas, antiparasitarios y otros productos (complejos vitamínicos y minerales, etc.) luego de transcurridos unos 4 a 5 días de su arribo.

Si bien éste resulta difícil de realizar, sería recomendable y más efectivo que el plan de vacunación se iniciara en el establecimiento de origen de los terneros. Siendo recomendable que transcurran unos 15 a 20 días luego de la segunda dosis (refuerzo de vacunación) previo a la carga de los terneros.

En nuestra región se recomienda como vacunas, dentro del plan de salud, la aplicación del tratamiento contra **enfermedades clostridiales** y **enfermedades respiratorias** de los bovinos. Ambas vacunas requieren, para una adecuada inmunización, la aplicación de 2 dosis con un intervalo entre la primera y segunda dosis de 20 a 30 días (efecto booster). Existen en el mercado distintas marcas con diferentes componentes (polivalentes), lo cual determinará una mayor o menor cobertura dentro de las enfermedades clostridiales y respiratorias. Asimismo, distintos laboratorios fabrican vacunas combinadas que incluyen otras enfermedades como la **queratoconjuntivitis**.

La **desparasitación** de animales luego de su arribo es otro tratamiento recomendado. Es importante conocer el origen de los animales, ya que ello hace posible la elección, junto a un profesional que nos asesora, del antiparasitario adecuado. No resultará de igual efectividad el uso de antiparasitarios endectocidas inyectables (ivermectina y otras lactonas), que el uso de productos saguaypicidas, bencimidazoles u otros antiparasitarios que en su formulación combinan más de un principio activo.

El uso de un **complejo vitamínico o mineral** podrá colaborar para cubrir posibles carencias de oligoelementos. Conocer el origen de los animales y potenciales carencias, hoy diagnosticadas y conocidas en nuestra provincia y región, pueden resultar de utilidad para la elección del producto y dosis a utilizar.

No menos importante para una correcta inmunización, es la conservación de la cadena de frío en el caso de las vacunas, la utilización del instrumental adecuado (jeringas y agujas que deberán ser desinfectadas o cambiadas con cada nuevo frasco de vacuna) y su funcionamiento (calibración), y una adecuada aplicación realizada por personal capacitado.

En el caso de engordes a gran escala y/o engordes a corral, que incorporan tropas de distintos orígenes, se recomienda la evaluación de cada tropa al momento de la descarga y su manejo en corrales separados durante la adaptación. Este proceso de "evaluación de tropas", permite detectar grupos de animales, o algún animal sospechoso, con signos o síntomas de enfermedad (decaimiento, secreciones mucosas, fiebre, etc.) para apartar y realizar un tratamiento específico (metafilaxis antibiótica u otro tratamiento).

El asesoramiento profesional de un Veterinario es esencial para evitar pérdidas de animales o menores eficiencias en las etapas de recría y engorde de animales. El costo de

la implementación de este plan sanitario en distintos trabajos ronda el 1% de los costos de producción y dependiendo de las distintas calidades y presentaciones de productos elegidos entre 2 y 2,5 kg de carne por animal.

Se presenta en la Tabla N°1 las patologías más frecuentes en el VIRCh diferenciando su importancia en sistemas productivos y clasificados según origen.

Enfermedades Infecto-Contagiosas			
Patología	Pastoril + Corral	Corral	Prevención /Control
Clostridiales: Mancha-Gangrena Gaseosa-Tétano-Enterotoxemia-Hemoglobinuria	++	++	Vacunación (Manejo previo + 2 dosis con 3 a 4 semanas de intervalo) Manejo Preventivo: Animal (castraciones-encierres, etc.) Alimentación (cambios /acostumbram.) Parásitos
Neumonías	+	++	Vacunación (Manejo previo + 2 dosis con 3 a 4 semanas de intervalo) Diagnóstico y detección temprana Adecuado tratamiento
Queratoconjuntivitis	+	+	Vacunación Manejo: Evitar predisponentes
Enfermedades Alimentarias			
Timpanismo/Meteorismo	++	+	Manejo alfalfares Cambios Alimentación
Acidosis	+	++	Manejo de los granos en la ración
Desbalances Proteicos	+	++	Manejo de concentrados proteicas
Intoxicación Urea	+	++	Uso de Urea en raciones 1,5 % en MS de la ración (tipo de urea dieta)
Micotoxinas/Plantas tóxicas	+	+	Principalmente en fardos y rollos (origen)
Carenciales	++	+	Origen de los animales y uso de suplementos Aplicación inyectables al arribo Formulación de raciones
Traumáticas			
Castraciones	++	+	Higiene Vacuna clostridiales
Reticulopericarditis	+	++	Alambres y otros objetos punzantes
Golpe de Calor	+	++	Acceso al agua de calidad Sombra/aspersión Raciones
Parásitos Externos			
Pediculosis (Piojo Masticador)	++	++	<u>Tratamientos:</u> Selección Correcta de Droga (piretriodes) Correcta aplicación <i>Resistencia</i>
Mosca de los Cuernos	++	+	<u>Mosca de los Cuernos</u> Tratamiento: más de 150 moscas/lado/animal Limpieza corrales
Miasis o Bichera	+	+	Evitar Heridas
Parásitos Internos			
Gastro Intestinales	++	+	Desparasitación al arribo Manejo sistemas pastoriles: Rotaciones descansos, adecuado riego Tratamiento estratégico y adecuado (nuestros en bosta para conteo huevos)
Saguaipé	++	+	Considerar origen para desparasitación al arribo Uso de ATP adecuado (específico)
Coccidios	+	++	Coccidoistatico en la ración

