

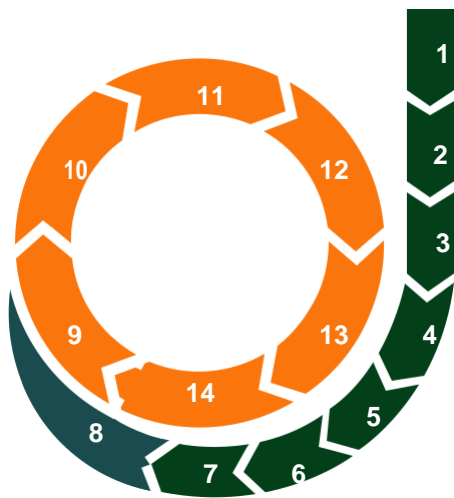
Adelante del Rebaño

MR

Eficiente Reproducción en Bovinos



Manteniendo a Usted y a su rebaño adelante



Vaquilla

1. Nacimiento
2. Crianza al destete
3. Destete
4. Transición al pastoreo
5. Crecimiento al 1^{er} año
6. Primer apareamiento
7. Primera preñez

Integración

8. Integración al rebaño

Personal

9. Parto
10. Lactancia Temprana
11. Apareamiento
12. Lactancia Tardía
13. Secado
14. Período Seco

Hacerlo bien comienza aquí

La mejora es fundamental para impulsar cualquier negocio agrícola, y la mejora continua del rebaño es una prioridad para la mayoría de los productores.

Eso es porque un excelente rebaño de vacas es la piedra angular del negocio en la producción lechera.

Cuantas más opciones tenga, más rápido podrá impulsar la mejora del hato, formando el hato que desea. Y más opciones es un beneficio clave de un buen rendimiento reproductivo.

Obtener un buen desempeño reproductivo del hato, se reduce a manejar bien los animales durante la temporada y durante toda su vida; ayudándoles a parir temprano y recuperarse rápidamente año tras año.

Ya sea que esté manejando ganado joven, partos, apareamientos o condición corporal, hay muchos trabajos por hacer.

El Hooper Doofer ^{MR} está diseñado con eso en mente, para ayudarlo a mantenerse al tanto de esos trabajos, mientras forma el rebaño y el rendimiento que desea.

Usando el Hooper Doofer TM

El Hooper Doofer es una parte del paquete de recursos Adelante del Rebaño ^{MR} y se puede usar en la granja o en la oficina.

La sección "Objetivos" ayuda a comprender qué se está tratando de lograr y por qué.

"Tareas" mantiene un registro de los principales trabajos por realizar.

Se puede utilizar como un recurso de capacitación para el equipo de trabajo y tiene disponibles listas útiles de verificación estacionales y de fases de vida.

www.6weeks.co.nz.

1. Nacimiento

Tareas

Quién y Cuándo



El futuro del rebaño comienza aquí. Invertir en ellos es invertir en tu propio futuro.

Y Usted controla los factores que influirán en la fertilidad, producción de leche y longevidad de los animales.

Objetivos

- Los criadores expertos y empáticos de terneros obtienen lo mejor de ellos.
- Debe Existir una buena comunicación entre el criador de terneros y el resto del personal.
- El régimen y la rutina de alimentación de las terneras es coherente y bien comprendido.
- El personal conoce el manejo del rebaño y protocolos de recolección de terneros y realizan todas sus funciones sin problemas.
- La intervención en el momento adecuado maximiza la salud y el bienestar de los terneros.

Salud

Sumergir o rociar los ombligos con un desinfectante adecuado.

Darle a cada ternero calostro de buena calidad (necesitan 2-3L dentro de las 6 horas posteriores al nacimiento).

Elaborar y seguir un plan de salud animal; tenerlo disponible en el cobertizo de terneros.

Preparación

Diseñar y seguir una política eficaz para la recolección de terneros y admisión al cobertizo de terneros

Identificar a los terneros (marque y registre).

Cobertizo para terneros: limpiar y desinfectar entre estaciones, luego mantener higiénico y ordenado.



Los primeros tres meses son cruciales, la novilla está en el inicio de su viaje a través del rebaño y hacer lo apropiado en esta etapa ayuda a maximizar su potencial.

Una buena nutrición y salud en el establo influirán en el momento del destete y en su preparación para la siguiente fase.

Objetivos

- Mantener establo limpio e higiénico durante toda la temporada de parto.
- Debe existir una buena comunicación entre el criador de terneras y demás personal.
- Un régimen de alimentación de terneros consistente y de calidad da como resultado tasas óptimas de crecimiento y desarrollo del rumen antes del destete.
- El personal comprende importancia de del régimen de alimentación.
- Los problemas de salud se tratan puntual y correctamente.

Salud

Seguir las políticas de higiene y aglomeración en los corrales Correctamente a través del periodo de partos.

El personal debe monitorear la salud de los terneros diariamente y seguir plan de salud.

Implementar los regímenes de alimentación de terneros correctamente.

Descornar e incluir medicamentos para el dolor.

Verificar diariamente la disponibilidad de agua y alimento.

Aislar terneros enfermos y seguir las mejores prácticas en cunas hospital.

Garantizar y practicar de manera y humana la eutanasia de terneros de acuerdo con los códigos de bienestar animal.

Preparación

Hay que asegurar que existe un contrato firmado para el pastoreo de las terneras.

Programar los tratamientos / procedimientos de rutina de salud en el diario.



El destete en el momento y etapa adecuado es importante para un buen desarrollo continuo después del destete.

Seguir un régimen de destete consistente con las mejores prácticas les dará a los terneros la mejor oportunidad de continuar creciendo según sea necesario después de haber sido destetados.

Salud

Conocer y seguir los pesos de destete deseados para diferentes razas Lecheras o para sus propios animales.

Pesar con regularidad y destete los terneros que estén a su peso e ingieran 0,75-1 kg de alimento por día.

Retener a los terneros más jóvenes y/o livianos. No los destete hasta que estén en su peso ideal.

Vigilar la salud, tratar de forma adecuada y a tiempo.

Objetivos

- Existe un buen régimen de destete y todos entienden por qué es importante.
- Los terneros se pesan con regularidad y destetados una vez que han alcanzado el peso deseado.
- El protocolo de destete da como resultado una transición suave de la leche y la comida sin un control del crecimiento.



Llevar la vaquilla al lugar correcto de pastoreo es importante para un buen crecimiento y maximizar su potencial futuro.

El primer año es fundamental para el desarrollo esquelético y muscular, por lo que se realice ayudara a alcanzar los objetivos de crecimiento a largo plazo.

Objetivos

- Los terneros son manejados y observados de cerca en las semanas posteriores a la transición al bloque de pastoreo por salud y aumento de peso.
- Se acuerda un contrato de pastoreo y se cumple, para que las novillas tengan la mejor oportunidad posible.
- Las becerras alcanzan los objetivos de peso y están saludables antes de salir de la granja, lo que les brinda el mejor comienzo en el bloque de pastoreo.
- Se proporciona al contratista los suministros necesarios para facilitar la transición de los terneros, según lo acordado previamente.
- Una buena búsqueda da como resultado la elección del contratista adecuado.

Alimentación

Idealmente, continuar dándoles concentrado a las terneras hasta que salgan de la granja de origen, y luego proporcionar al contratista una semana de alimentación para que la transición al nuevo tambo sea más suave.

Si esto no es práctico, asegúrese de que las terneras se hayan destetado bien de la comida antes de salir a pastar y comprobar que la hierba disponible sea la adecuada a la llegada.

Planificación

Comunicarse con el contratista; comprobar labores a realizar Y que las responsabilidades están claramente acordadas.

Discutir la estrategia para el transporte con su asesor, especialmente si las terneras viajan largas distancias.

Salud

Tener un plan de salud acordado con el contratista. Completar todos los tratamientos a tiempo.

No envíe terneras al contratista si no están en el peso deseado o no parecen saludables.

Monitorear de cerca las terneras todos los días / semanas posteriores al traslado al bloque de pastoreo y lidiar con cualquier mal desempeño de un individuo con prontitud.



Vaquillas bien desarrolladas son más productivas.

Los primeros 12 meses son críticos para el crecimiento esquelético requerido para alcanzar los objetivos de peso vivo a los 22 meses.

Objetivos

- Las novillas reciben suficiente pasto de alta calidad para alcanzar los objetivos de peso vivo.
- Las terneras de un año deben obtener el 40% de su peso maduro a los 9 meses y el 60% a los 15 meses.
- Se acuerdan expectativas y responsabilidades entre el contratista y el propietario del ganado.
- Se mantiene un buen seguimiento con pesajes, informes y comunicaciones regulares.
- Existe un plan de apareamiento acordado de antemano.

Salud

Tener e implementar un plan de acción acordado si las vaquillas caen por debajo de los umbrales acordados.

--	--

Seguir el plan de salud animal establecido con el veterinario.
Establecer quien es responsable de llamar al veterinario.

--	--

Pesaje

Pesar con regularidad, comparar con pesos deseados y lidiar apropiadamente con personal por acciones incorrectas en pesaje.

--	--

Control

Manténgase en contacto con el contratista con regularidad, visitar las Vaquillas si es posible.

--	--

Discutir estrategias para eventualidades inesperada.

--	--

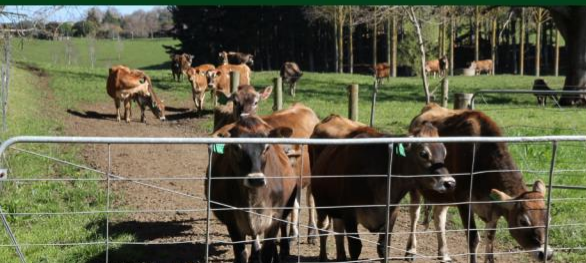
Alimentación

Tener un plan de alimentación acordado que garantice pastos de buena calidad y alimento complementario si es necesario

--	--

Discutir alimentación para el invierno, asesórese si es necesario.

--	--



Un período de apareamiento bien administrado es esencial para que las novillas queden preñadas rápidamente.

Las vaquillas deben ciclar bien y aparearse en el momento adecuado para obtener buenos resultados

Apareamiento

Aparear las novillas 7-10 días antes que el hato principal.

--	--

Aplicar ayudas para la detección de celo, si se utilizan.

--	--

Si usa IA, seleccione y aparee las vaquillas en el momento adecuado.

--	--

Toros

Monitorear el desempeño de los toros de servicio y reemplace los toros heridos inmediatamente.

--	--

Sacar los toros de los grupos de vaquillas a tiempo para evitar partos tardíos.

--	--

Buscar, seleccionar y verificar la salud del toro de servicio con tiempo.

--	--

Buscar asesoramiento sobre las proporciones de toros de servicio.

--	--

Comunicación

Finalizar el plan de apareamiento y asegúrese de que todos (contratista, Veterinario, empresa de mejoramiento del rebaño, si utiliza IA) conocen Y entienden el plan y fechas de antemano, trabajando Juntos como un equipo.

--	--

Acordar y comunicar fechas claves.

--	--

Objetivos

- Las vaquillas deben preñarse rápidamente, para que paran temprano en el hato principal.
- Las vaquillas deben estar en el peso vivo deseado, ciclar y crecer bien cuando el apareamiento se inicia a los 15 meses.
- Durante Inseminación Artificial (IA), los programas deben implementarse correctamente y lograr buenos resultados.
- Durante el apareamiento natural, el desempeño del toro de servicio debe lograr buenos resultados.
- La longitud del apareamiento debe ser apropiada para evitar partos tardíos.



Las vaquillas de parto temprano que cumplen con los objetivos de peso vivo son más propensas a tener terneros nuevamente a principios de la próxima temporada de apareamiento.

Asegúrese de que las novillas crezcan de manera constante para que estén en camino de cumplir con los pesos vivos deseados.

Objetivos

- Las vaquillas deben estar en el peso vivo deseado a los 22 meses y bien preparadas para la transición al hato.
- Las vaquillas deben estar listas para ingresar al hato principal con sus tratamientos al día, incluidas las vacunas y tratamientos de prevención de mastitis.

Salud

Pesar con regularidad y manejar las vaquillas para que estén bien encaminadas para lograr el peso vivo deseado al parto.

--	--

Mantener al día el control de parásitos, las vacunaciones y otros tratamientos sanitarios de acuerdo con el plan de salud

--	--

Asegurar un inventario de selladores de pezones y administrar en el momento adecuado, si se utilizan.

--	--

Apareamiento

Hacer pruebas de preñez (palpaciones) a las novillas en el momento adecuado para obtener información de calidad.

--	--

Manejo

Monitorear los niveles de alimentación, especialmente durante el verano o el otoño.

--	--

Disponer de un plan de gestión invernal para que la transición entre la alimentación del invierno a la primavera sea suave.

--	--

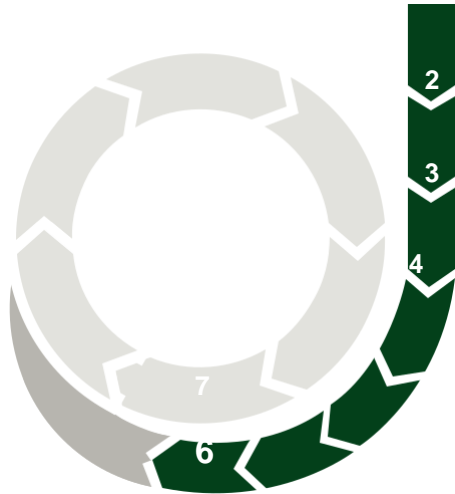
Tener un plan para la transición de regreso al hato sea suave.

--	--

Comunicación

Mantener una buena comunicación continua con el contratista.

--	--



Novilla

1. Nacimiento
2. Crianza al destete
3. Destete
4. Transición al pastoreo
5. Crecimiento al 1^{er} año
6. Primer apareamiento
7. Primera preñez

Preparación

Preparación

Peso

Peso

Aspectos para Considerar

Aspectos para Considerar



¡No se olvide de sus novillas de dos y tres años!

La integración y el manejo efectivos de las vacas jóvenes al hato les permite sobrevivir y prosperar mejor.

Objetivos

- Las vaquillas están completamente desarrolladas y lograron una transición exitosa a la vida en el rebaño, logrando una tasa de celos del 90% a las 3 semanas del 90% durante el próximo período de apareamiento.
- Los primeros y segundos partos tienen un patrón de parto ajustado y pocas novillas vacías.
- Existe un plan de socialización para la transición de las vaquillas al tambo de origen y al rebaño.

Preparación

Introducir una proporción de vacas de edades mixtas al grupo de novillas para que se familiaricen con las jerarquías del rebaño.

--	--

Capacitar al personal antes del parto en el manejo de partos y primeros auxilios.

--	--

Puntuación de Condición Corporal (PCC)

Monitorear el crecimiento y la PCC para que las novillas estén pariendo con el peso vivo deseado y la PCC apropiada.

--	--

Manejar la pérdida de condición al parir las novillas para cumplir con la PCC deseada al apareamiento.

--	--

Manejar de cerca la condición de las novillas de 3 años para que la PCC sean las deseadas al parto y al apareamiento.

--	--

Aspectos para considerar

Llevar las novillas a la granja de origen lo suficientemente temprano para acostumbrarlas al tambo y cambios en la alimentación.

--	--



El parto puede ser un periodo de alto riesgo para la vaca y el becerro, por lo que un manejo atento ayudará a lograr un periodo de parto seguro para ambos.

Un parto fácil y una transición al hato de ordeño aumentara las posibilidades de que la vaca vuelva a preñarse a principios de la próxima Temporada de apareamiento.

Objetivos

- Todas las vacas están en el puntaje de condición corporal deseada al momento del parto.
- Se logra un patrón de parto compacto con partos sanos y sin problemas.
- La pérdida de condición corporal y el número de vacas no cicloras se minimizan mediante un manejo proactivo desde el inicio.
- Existen prácticas y capacitación del personal antes de que comience el parto.
 - Las tareas se asignan para que todos conozcan sus responsabilidades.
- Los canales de comunicación son claros para todo el personal.

Preparación

Establecer y comunicar prácticas y procedimientos para grupos de parto, prontas, en calostro, hospital y en ordeño.

--	--

Salud

Seguir de cerca el plan de salud animal, suministros veterinarios y preparar botiquín de primeros auxilios.

--	--

Identificar y tratar lo más pronto “vacas en riesgo”.

Manejo

Asignar responsabilidades para los grupos de animales; poner el mejor personal a cargo del grupo recibiendo calostro.

--	--

Capacitación completa del personal para el manejo de partos y vacas / terneros y primeros auxilios antes de que comiencen los partos.

--	--

Monitorear periódicamente la salud de las vacas y las dificultades al parto. Resuelva y registre los problemas con prontitud.

--	--

Recolectar terneros, identificarlos y llevarlos al cobertizo cuna.

--	--



Prepárese para el pico de producción el apareamiento.

Las vacas generalmente aumentan su producción durante la primavera; la pérdida de condición corporal debe minimizarse para que las vacas puedan producir bien y comenzar a ciclar en preparación para el apareamiento.

Objetivos

- Obtener la condición corporal deseada.
- Supervisar continuamente la salud de las vacas y tratar problemas rápida y adecuadamente.
- El personal capacitado y conoce sus responsabilidades antes de la siguiente etapa de la temporada de apareamiento.
- Todo el personal tiene los recursos necesarios para comenzar a monitorear los celos antes del apareamiento.
- Existe un plan para el manejo de vacas que no ciclan.

Manejo

Dividir el rebaño en grupos de manejo de acuerdo con las prácticas en la granja, por ejemplo: condición corporal y/o edad.

Enviar al personal a cursos de capacitación en detección de celos como refrescamiento y para que todos se concentren en el apareamiento.

Iniciar el registro de celos previos al apareamiento y confirme el plan de apareamiento.

Puntuación Condición Corporal (PCC)

Calificar la condición corporal del rebaño y maneje las vacas para Cumplir los objetivos/metás.

Salud

Tener un plan de salud animal y apéguese a él para que las tareas de se realicen a tiempo.

Hay que asegurar que los toros de servicio están contratados, examinados por BVD y vacunados, confirmar las fechas de llegada.

Seguir controlando la salud de las vacas y trátelas pronto y de inmediato.



Durante la IA, la detección precisa del celo ayuda a asegurar que las vacas se aparean en el momento adecuado; para el apareamiento natural, necesitará suficientes toros de servicio de calidad.

El mejor programa de detección de celos implica una planificación cuidadosa, una buena observación y un uso eficaz de las ayudas para la detección de celos.

Objetivos

- El personal está capacitado y conoce las responsabilidades durante el apareamiento.
- Se logran tasas del 90% de inseminación a las 3 semanas con una intervención mínima.
- La detección de celos es precisa y eficiente.
- Las vacas que no ciclan se identifican y se tratan temprano.
- Se registran todos los celos y apareamientos y se controla el progreso.
- La selección y manejo de toros es de primera categoría.

Apareamiento

Detectar el celo de las vacas, apartarlas, verificar dos veces y colocarlas en su lugar para la inseminación.

--	--

Comprobar que la potencia y comportamiento de los toros de servicio es la mejor, pregunte a su asesor.

--	--

Decidir una estrategia de pruebas de preñez con sus asesores para obtener la mejor información para luego tomar decisiones.

--	--

Salud

Continuar mejorando la salud de las vacas, calidad y consumo alimento.

--	--

Obtener toros de servicio sanos y adecuados. Llevarlos a la granja temprano para que se acostumbren.

--	--

Manejo

Completar las prácticas de detección de celos, capacitación, y asignación de tareas.

--	--

Idealmente, realizar controles en el predio 2 horas después del ordeño (para mejorar la eficiencia en la detección de celos).

--	--

Asegúrese una buena comunicación durante todo el apareamiento y no deje que la fatiga del personal pase desapercibida.

--	--

Decidir cuando sacar los toros del rebaño y no mueva esa fecha.

--	--



El mejor momento para revisar el desempeño reproductivo del rebaño y planificar el próximo año.

Una vez que tenga los resultados de sus pruebas de preñez, tómese un tiempo para sentarse con sus asesores y equipo para revisar el desempeño de este año e identificar las áreas en las que le gustaría trabajar el próximo año.

Objetivos

- Existe un plan para manejar el presupuesto de alimentación y puntuación de condición corporal (PCC) para cumplir metas.
- Existe un plan de secado con la flexibilidad permitida por las condiciones climáticas y de alimentación.
- Se tiene un presupuesto para la alimentación durante el invierno y se evaluaron los cultivos.

Apareamiento

Asegúrese de que todo el rebaño haya sido sometido a una prueba de preñez y decidir cómo se tratarán las vacas vacías e identificar vacas a sacrificar.

--	--

Considerar una segunda prueba de preñez tardía para evitar tratamientos en vacas secas o en vacas que se han salido del ciclo anual de producción.

--	--

Puntaje Condición Corporal (PCC)

Calificar la condición corporal de rebaño para lograr los objetivos.

--	--

Preparación

Contratar una revisión del apareamiento con su veterinario.

--	--

Acordar con su contratista las expectativas y responsabilidades.

--	--

Alimentación

Si surgen baches con la disponibilidad del alimento, descartar temprano, y asignar alimento a las vacas que tendrás el próximo año.

--	--

Controlar la cantidad y calidad del alimento. Ajustar su plan si es necesario.

--	--

Organizar el pastoreo invernal y asegúrese de que los planes para el Invierno es el mejor pastoreo posible y está encaminado.

--	--

13. Secado

Tareas

Quién y Cuándo



Es hora de asegurarse de que sus vacas gocen de buena salud y condición durante el invierno para que puedan estar en plena forma al momento del parto.

La planificación del secado y el manejo estratégico de las vacas pueden ayudar a cumplir con las metas de condición corporal (PCC), por grupos de edad.

Objetivos

- Existe un plan de secado que se ajusta de acuerdo con el clima y condiciones de alimentación.
- Las vacas se secan con éxito y se implementa un plan de manejo de PCC.
- El personal comprende la importancia de los procedimientos correctos de secado.
- Las vacas pasan con éxito a los regímenes de alimentación invernal.
- Se utilizan estrategias de selección para ayudar a preparar el rebaño para el parto de la próxima temporada.

Manejo

Hacer un plan de secado basado en el PCC, fechas de parto y presupuestos del alimento con sus asesores.

Capacitar al personal sobre la importancia de un manejo correcto de la transición de la vaca seca.

Comuníquese con su contratista en invierno para evaluar el invierno; suministro del alimento y confirmar el plan de manejo.

Contratar con anticipación sellador de pezones para novillas, si es necesario.

Salud

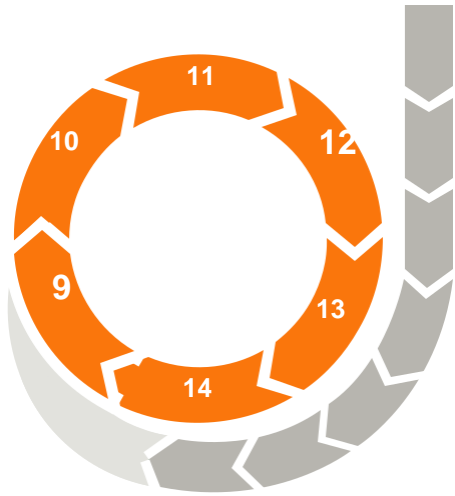
Utilizar los resultados de la prueba de preñez para realizar sacrificios y decisiones con el tratamiento de animales afectados.

Eliminar las vacas vacías y cualquier otra que necesite dejar el rebaño.

Hacer un plan de tratamiento para vacas secas con su veterinario.

Puntaje Condición Corporal (PCC)

Calificar y manejar la condición corporal para alcanzar las metas.



- 9. Parto
- 10. Lactancia Temprana
- 11. Apareamiento
- 12. Lactancia Tardía
- 13. Secado
- 14. Periodo Seco

Preparación

Preparación

Peso

Peso

Aspectos a considerar

Aspectos a considerar

Resumen de Objetivos

Metas para animales jóvenes

Peso Vivo a la madurez (kg) = 500 kg +
Valor Aditivo para Peso Vivo (Lwt BV)

Edad & porcentaje del peso vivo a la madurez

6 meses	30%
9 meses	40%
15 meses	60%
22 meses	90%

Metas para la reproducción en el rebaño

Preñez a las 6 semanas	78%
Tasa de apareamiento a la semana 3	90%
Tasa general de concepción	60%

Número de toros

- Un (1) toro por cada 20 – 30 terneras de un año.
- Utilice al menos un toro por cada 30 vacas si todavía necesita que se preñen.

Metas para Puntaje de Condición Corporal

Metas PCC al parto

- Vacas Maduras / un PCC de 5.0.
- Novillas y vacas de 3 años / un PCC de 5.5.
- No más del 15% del rebaño bajo un PCC de 5.0.
- No más del 15% del rebaño arriba un PCC de 5.5.

Metas PCC al apareamiento

- La disminución promedio en PCC para el hato no es mayor a 1.0.
- No más del 15% de las vacas por debajo de PCC de 4.0 y las vacas deberían estar ganado en PCC.

Cualquier consejo, tarea o sugerencia que se brinde en este folleto ("consejo") son de carácter general únicamente y pueden no ser adecuados para los requisitos individuales de su hato. Le recomendamos que analice los requisitos individuales de su hato con sus profesionales veterinarios y asesores agrícolas.

Los resultados de consejos dados en este folleto pueden variar,

LIC no garantiza que se lograra El resultado provisto.

Creado por LIC con el apoyo de la Universidad Massey y los productores de leche de Nueva Zelanda.

