Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Fisiologia de la reproducción animal.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Sergio Chong Velazquez.

Para el desarrollo al tema Eficiencia reproductiva hormonas reproductivas hipofisiarias.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 23 de mayo del 2022

Las nuevas tecnologías abren un amplio campo de alternativas para mejorar la eficiencia reproductiva, pero solo serán exitosas en la medida en que se logre una organización y evaluación precisas de todo el proceso. Esas nuevas tecnologías abren un amplio campo de alternativas para mejorar la eficiencia reproductiva. Cada vez los profesionales de la salud lograravanzar y tener un mejor manejo de estas tecnicas, sin embargo, aun queda mucho tramo desconocido en el tema de la reproduccion.

*Eficiencia Reproductiva*

La eficiencia reproductiva, según González-Stagnaro (2005), es el estado óptimo de la expresión y desarrollo de las actividades fisiológicas de la reproducción, a partir del inicio de la vida genésica y de la ciclicidad que se manifiesta en la optimización de las producciones y en una economía favorable.

<<La eficiencia reproductiva del ganado vacuno lechero se suele definir como el intervalo entre partos en la granja. Este intervalo entre partos tiene una gran influencia sobre el tiempo que las vacas muestran su mejor producción lechera, que suelen ser los primeros 120 días en producción.>>

¿Cuál es la importancia de la eficiencia reproductiva?

<<La primera razón, y la más importante, para prestar atención al desempeño reproductivo del hato es asi evitar perderlo.

El nivel de desempeño reproductivo del hato refleja de cerca su salud reproductiva. Un productor lechero debe estar siempre alerta para evitar la diseminación de enfermedades transmitidas sexualmente (brucelosis, tricomoniasis) que podrían causar un aborto y poner en peligro la sobrevivencia.

El mantenimiento de una alta eficiencia reproductiva en el manejo del hato lechero es crítico para alcanzar la rentabilidad del hato a corto y mediano plazo. Esto es verdad debido a que una buena eficiencia reproductiva permite:

- Mejorar la eficiencia de la producción a través de:

- Un incremento de la producción de leche por día

- Un incremento del número de terneros por vaca;

- Minimizar los costos asociados con:

- Mantenimiento de vacas secas;

- Pérdidas de producción debidas a problemas de parto;

- Consultas de veterinario y costos de inseminación;

- Descarte de vacas por fallas en reproducción.>>

Profundizando un poco mas podemos definir a la eficiencia reproductiva como una economica y eficaz de aprovechar los recursos, indiscutiblemente como apoyo a la industria que se dedica a la comercializacion de animales.

Un buen desempeño reproductivo incrementa la tasa de ganancia genética ya que permite:

- Descartar vacas por baja producción en vez de hacerlo por problemas reproductivos

- Incrementar el potencial genético de las novillas jóvenes

La importancia de tener un adecuado manejo de la eficiencia reproductiva es meramente el echo de aprovechar sin desperdiciar todos nuestros recursos, logrando esto bajo la instrucción del profesional de la salud que haga un estudio detallado de ganancias-bajo recursos para poder optimizarlos, asi podemos asegurar un mejor resultado para la organización.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Glandula | Hormona | Funcion |
| Hipofisis Posterior | Oxitocina | Estimula selectivamente la actividad motora del utero.  Provoca la eyeccion de leche  Facilita el parto y la lactancia  Induce la sintesis de PGF2a en la mucosa uterina. |
| Hipofisis Anterior | LH | Incrementa el flujo sanguineo en el ovario, en el macho actua sobre las celulas Leydig. |
| Hipofisis Anterior | FSH | Estimula el desarrollo y crecimiento folicular, determina las ondas de crecimiento foliculae durante el ciclo estral. |
| Hipotalamo | CRH  Corticotropina | Libera ACTH. |
| Hipotalamo | IH  Prolact | Inhibidora de prolactina. |
| Hipotalamo | RH  Prolact | Liberacion de Prolactina. |
| Hipotalamo | GnRH | Liberadora de gonadotropina, induce la sintesis y liberacion de FSH y LH por Adenohipofisis  Se utiliza para inducir y sincronizar ovulaciones. |
| Ovario | Estrogenos | Estimula la liberacion de PGF2a, provoca la lisis del CL, relaja el cervix. |

Indudablemente evaluar el estado reproductivo es una tarea sumamente dificil que requiere de paciencia y consistencia. Aún a ello la importancia de un manejo reproductivo efectivo no debe simplemente no considerarse. Un buen sistema de registros le permite al productor mirar tanto hacia el futuro, como hacia el pasado. Es crítico anticipar los eventos reproductivos a futuro de manera de cuidar de los animales adecuadamente, minimizar problemas de salud y alimentar para una producción eficiente. Por otro lado, todos los eventos pasados deben resumirse para calcular los índices reproductivos. La interpretación de estos índices le permite al administrador dentificar problemas, establecer metas, y monitorear los progresos hacia una alta eficiencia reproductiva. Las interrelaciones y la complejidad de los multiples aspectos de una reproducción exitosa, hacen esencial el entendimiento, mantenimiento y uso efectivo del sistema de registros reproductivos.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/268f8509b14044e04e7d6af622cfc029.pdf>

<https://www.ganaderia.com/destacado/Puntos-a-tomar-en-cuenta-para-optimizar-la-eficiencia-reproductiva-y-productivos-de-los-bovinos>