

Solucionando los problemas reproductivos

por Carla Wardin - productora de leche de Michigan.



"Si se hace correctamente, la eficiencia reproductiva mejora la producción y la rentabilidad del establo de por vida", dijo Rob Lynch, D.V.M., veterinario del grupo PRO-DAIRY de Cornell.

En un establo, los objetivos del programa reproductivo abarcan el mejoramiento en la producción de los animales a largo plazo, así como, el refuerzo del número de reemplazos para brindar a los productores más opciones en el hato de ordeño.

Dos áreas de interés

Cuando Lynch trabaja con un establo en la resolución de fallas reproductivas, primero, le gusta examinar y evaluar quiénes forman parte del equipo. Si se trata de directivos, propietarios, empleados o veterinarios, considera que es de suma importancia asegurarse de que todos tengan los mismos objetivos del programa.

En segundo lugar, sugiere que se examinen los datos para ver la situación actual del programa.

"Ni siquiera puede empezar a analizar la información, hasta que tenga conocimiento de que los datos reflejan lo que realmente está sucediendo en el establo, y que, de hecho, se están ingresando de manera correcta y consistente", agregó durante la conferencia "Solución de problemas de salud del hato en la reproducción de vacas en ordeño", patrocinada por el Servicio Extensionista de la Universidad de Cornell.

Lynch trata de dividir el programa en elementos básicos. Se centra en la tasa de preñez, las probabilidades de concepción y la tasa de detección de calores. También le gusta evaluar el período voluntario de espera, el programa reproductivo, y todas las inseminaciones después del primer servicio.

Al trabajar con los productores, el especialista en salud del hato y manejo de establos de Cornell PRO-DAIRY, observó también, algunas limitantes para la eficiencia del programa.

Evite profundizar demasiado en los datos

"El análisis minucioso de los datos, es uno de los problemas más comunes con los que me he enfrentado, a lo largo de los años, al examinar los registros de reproducción. Básicamente, la gente empieza a dividir los números, obteniendo resultados tan pequeños que terminamos haciendo comparaciones con tamaños de muestra muy pequeños. Cuanto más pequeño sea el tamaño de la muestra, es más probable que cualquier diferencia que veamos, sea sólo un golpe de suerte", dijo el veterinario de Cornell. "Debemos tener cuidado de no dividir demasiado estos números, para así, no perder de vista algunas diferencias significativas".

Lynch citó a Paul Fricke, especialista en Reproducción de Establos de la Universidad de Wisconsin, quien aconseja que una muestra significativa debería estar entre 400 y 500 eventos de reproducción por grupo.

Lynch por su parte, analiza los elementos básicos del programa cuando comprueba por primera vez si existen fallas.

Comience por los básicos

"Es tentador suponer, que, si hay un problema en el establo, es algo raro e interesante, pero mejor comencemos con lo básico", señaló.

Factores para tomar en cuenta:

- Tanques de semen sin nitrógeno.
- Manejo adecuado del semen al sacar la pajilla del tanque.

- Seguir las recomendaciones de descongelación de la empresa de inseminación.
- Asegurarse de que el equipo esté calibrado correctamente.
- Cerciorarse de que la inseminación se lleve a cabo de manera oportuna, después de descongelar el semen.
- Conocer las mejores prácticas de técnicas de inseminación.

"No queremos dejar de lado las piezas claves que nos guían a una inseminación exitosa, cuando lo que estamos tratando de investigar es un problema de reproducción", dijo.

Subrayó, que atender los puntos de control críticos en una fase inicial del proceso, permite a los productores ir un paso adelante en la resolución de problemas, antes de que los costos se eleven. Recomendó también, la aplicación de herramientas financieras en la toma de decisiones económicas, como las que ofrece el Servicio Extensionista de la Universidad de Wisconsin, que facilitan e informan sobre la comparación de programas reproductivos.