

Cuidados de la vaca próxima al parto

Consejos para cuidar las vacas próximas al parto y del ternero lactante en un sistema de producción de cría.

Dentro de los objetivos más importantes de un sistema de producción de cría, es lograr un becerro por vaca por año y además este becerro debe de sobrevivir después del parto mantenerse sano y fuerte para lograr un destete pesado entre los 6 a 7 meses.

En este sentido, debemos de tomar acciones desde la gestación de la vaca, especialmente en el último tercio, ya que en este periodo es cuando existe mayor crecimiento del feto, se forma la ubre y se sintetiza el calostro, a este periodo le denominamos preparto. Cuando se acerca el parto (una semana antes) el consumo de materia seca (CMS) llega a disminuir hasta un 30%. A los 21 días

antes del parto el CMS de novillas y vacas es aproximadamente 1,7 y 2,0 % de su peso vivo respectivamente y cae el día anterior al parto a 1,3 y 1,4%.

En el sistema de producción de doble propósito (SPDP), es común que en vacas altas productoras de leche exista reducción en el CMS unido al incremento en la demanda de nutrientes, lo cual genera un balance energético negativo al final de la gestación, el cual se prolonga hasta varias semanas después del parto. Este balance energético negativo ha sido asociado con inmunosupresión, enfermedades del periparto e incremento del intervalo a la primera inseminación.



Los cuidados de la vaca próxima al parto deben de considerarse con base a la alimentación, el manejo y un calendario sanitario que se muestran en la Tabla 1. Al momento del parto la vaca durará alrededor de 2h para expulsar su cría y debe expulsar las placentas dentro de las 12-24h, después ya se considera retención de placentas.

Diagnóstico de gestación

El diagnóstico de gestación es importante para poder determinar cuándo aproximadamente será el parto. Existe una guía práctica del tamaño del feto en gestación según la edad:

- 2 meses: ratón.
- 3 meses: rata.
- 4 meses: gato pequeño.
- 5 meses: gato grande.
- 6 meses: perro Beagle.

Vigilancia de partos

Se recomienda mantener en un agostadero a las hembras próximas a parir y realizar vigilancia diaria al inicio, medio y final del día, con el fin de llegar a tiempo a la atención de partos y becerros recién nacidos. La vigilancia se debe realizar a una distancia considerable para no perturbar a la hembra, es aconsejable utilizar binoculares para la observación del progreso. El tamaño del potrero y la limpieza de este es importante ya que facilitará encontrar los becerros. También hay que considerar que el personal destinado a estas tareas debe ser muy observador para detectar los problemas, actuar rápido y de manera objetiva.

Al momento del parto

El parto contempla diversos cambios fisiológicos implicados en el nacimiento de la cría. Se divide en tres fases:

Fase	Duración (horas)
Preparación	1-4
Dilatación	4-6
Expulsión del feto	1
Fase de fecundización de 3-12h se eliminan restos placentarios y comienza el puerperio.	

Si en un tiempo determinado no se observa progreso en el parto; será necesario intervenir, para lo cual antes de jalar, se debe estar seguro de que el becerro viene en posición correcta y que el canal de parto es amplio para que pueda ser expulsado, de lo contrario se debe llamar al médico veterinario.

El puerperio puede ser inicial o precoz: se extiende hasta los 9 días y es donde se eliminan todos los restos del parto; le sigue el puerperio clínico hasta 3 semanas y finaliza con el puerperio total de 6 semana volviendo a la ciclicidad (**ver Tabla 1**).

Atención del becerro

Inmediatamente después de expulsado el becerro se debe dar atención, teniendo cuidado de intervenir lo menos posible para asegurar el reconocimiento de la madre y la cría y evitar que lo abandone, sobre todo en vaquillas de primer parto. El calostro es la primera secreción de la ubre de una vaca recién parida y debe ser consumido por el becerro en las primeras horas de nacido para lograr una mejor cobertura inmunológica, es decir aumentar las defensas del becerro y resistir a las enfermedades. En casos de becerros nacidos débiles, malas madres o con problemas de ubre, es necesario el apoyo del personal de campo, contribuyendo, facilitando y asegurando el amamantamiento inicial.

La desinfección del ombligo es una práctica recomendada, ya que está directamente relacionada con la presencia o no de becerros enfermos, complicaciones y muertes. Algunas veces el efecto del

TABLA 1. **CUIDADOS DEL BECERRO**

		Meses de edad							
		1 día (recién nacido)	1	2	3-4	4-5	6	7	8
Becerras sanas, fuertes y pesados al destete	Alimentación	Asegurarse que consuma calostro antes de 3h de haber nacido	Forraje de alta calidad a libre acceso (PC mínimo de 15%)		CREEP FEEDING Dieta con mínimo 20 % PC, forraje de alta calidad y núcleo minerales a libre acceso.				
	Manejo	Cortar el cordón umbilical y desinfectar el ombligo con yodo					Marca de herrar y castración Aplicar antibiótico y un antiinflamatorio		El destete debe ser lo menos estresante
	Sanidad	Vacunar contra Carbón sintomático, Edema maligno y complejo respiratorio y abortivo			Refuerzo a los 21 días		Vacunar contra enfermedades clostridiales, fiebre de embarque e histophilosis Desparasitar		
	Opcionales	Vacunar contra rinotraqueitis infecciosa bovina de acuerdo con la incidencia		Vacunar contra el Derriengue de acuerdo con la incidencia		Refuerzo a los 21 días	Vacuna contra fiebre carbonosa de acuerdo con la incidencia	Vacunar contra fiebre de embarque de acuerdo con las condiciones	

tratamiento depende de las sustancias y los criterios utilizados. El primer momento para curar el ombligo es en las primeras 24 a 48h de nacido. Para esto se recomienda el uso de un antiséptico para prevenir infecciones del ombligo y favorecer el secado del cordón. Para esto debe acostarse al animal y derramar el producto líquido dentro del ombligo, pero sin tocarlo por dentro para no introducir suciedad a esa herida.

En los cuidados del recién nacido se debe considerar la alimentación, el manejo y un calendario sanitario que se muestran en la Tabla 2. El estrés de los becerros los hace propensos a enfermedades, ya que los agentes infecciosos se encuentran en el medio ambiente. El estrés postparto de la vaca puede influir sobre el becerro, dificultando la absorción de anticuerpos o inmunoglobulinas suministrados por el calostro por otro lado, el frío predispone a ciertos tipos de enfermedades, especialmente enfermedades respiratorias. Cuando el espacio es reducido

el contacto con animales adultos hace que aumenten las pérdidas de becerros por golpes o contagio de enfermedades gastrointestinales.

Conclusiones

Para lograr un becerro por vaca por año, así como destetar un becerro sano, fuerte y pesado, es necesario implementar una adecuada alimentación, manejo y calendario sanitario desde el último tercio de gestación, al momento del parto y dos meses después de parida, de este modo aumentará la probabilidad de que la vaca se preñe nuevamente; por otro lado, la cría debe ingerir calostro las primeras horas de haber nacido, haberse desinfectado el ombligo e implementar una adecuada alimentación, manejo y calendario sanitario durante el periodo de lactación.

Autor para correspondencia:

Lara-González César

Biozoo

contacto@biozoo.com.mx

*Bibliografía disponible con el autor