ción de oxitocicos en el momento del parto, si esto es posible, si no a las pocas horas de haber sucedido éste, con el fin de que el útero involucione rápidamente y no haya resíduos de loquios que después sean medios de cultivo y que repercutan en metritis graves.

Las enfermedades después del parto tienen un importante efecto en la reproducción. Las vacas las examinamos con el siguiente itinerario:

1.- Vacas con retención placentaria. Deben examinarse y tratarse dentro de 48 a 72 horas después del parto; es importante recordar, que un 5 a 10% de placenta retenida es considerada normal y ante cualquier aumento deben tomarse medidas. Preferimos curar hasta 48 horas o más después del parto, para permitir una involución del útero; así como que se necrose la placenta; hemos observado que si la vaca es curada a las 24 horas o antes, esta placenta tarda más en ser eliminada, por no permitir cierto grado de necrosis. Utilizamos estilbestrol 25 mg/animal, por vía parenteral, previo lavado de los genitales externos con solución desinfectante, aplicamos 3 bolos de furea1, se repite el tratamiento cada tercer día, hasta que la placenta sea eliminada posteriormente la vaca será curada cada 4 días dos veces, después de revisada a los 8 días, hasta que es dada de alta.

Si la vaca se ve deprimida (toxemia) con elevación de temperatura, aplicamos 5 gr. de terrramicina diluídos con suero glucosado, y se aplica por vía endovenosa cada 12 horas durante dos o tres días, así como 400 mg. de piribenzamina por

vía I.M. cada 24 horas.

Después de dos semanas post-parto, es curada con antibióticos diluídos en 100 ml. de suero salino o agua destilada; prefiero las tetraciclinas de 1 a 2 g. por vía intrauterina, si la descarga purulenta persiste, está indicada la aplicación hormonal de un estrógeno para aumentar el abastecimiento sanguíneo del útero y estimular contracciones y regeneración del endometrio. Este tipo de vacas deben ser reexaminadas hasta darse de alta. Las vacas con éste tipo de partos anormales, se les debe permitir de 75 a 100 días para dar el primer servicio de inseminación, si la vaca tiene un calor antes de esta fecha es importante, aunque el moco sea claro y transparente, dar un tratamiento intrauterino como medida preventiva contra infecciones subclínicas; nosotros utilizamos en este caso: Un millón de penicilina, un gramo de estreptomicina y un gramo de neomicina diluídos en 50 ml. de suero salino fisiológico.

2.- Vacas con distocia, aborto o retención parcial de placenta, deben tratarse en la misma forma anterior.

3.- Vacas con descarga fétida o purulenta a los 15 días después del parto deben examinarse y tratarse con infusiones de antibióticos, repetir al tratamiento cada 8 días hasta dar de alta. Infusión con antibióticos P.E.N. como medida preventiva en el calor ante servicio. No insemine antes de 60 días.

4.- Las vacas con partos normales deben ser examinadas a los 25 - 35 días post-partum, y se pueden servir a los 50 días, dependiendo de su producción lactea.

102111542

CAPILLA ALFONSINA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA U.A.N.L.

5.- Las vacas con descarga anormal o moco turbio durante el estro, deben curarse en ese momento y repetir la curación a los 4 días y esperar el siguiente estro.

6.- Todas las vacas con un estro anteservicio deben ser examinadas en busca de quistes, adherencias, endo-- cervitis, tumores, etc., y deben recibir tratamiento inmediato, cuando con medicamentos estos problemas tengan solución, esto es muy importante para -- que la vaca no pierda mucho tiempo.

MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA ABORTOS:

El Veterinario se enfrenta a un verdadero problema cuando la incidencia es más de un 4%.

El diagnóstico es lo más importante, ya que medidas preventivas y la terapia dependen de él. Sin embargo, el diagnóstico no siempre es fácil, el laboratorio es de gran ayuda, pero no siempre nos soluciona los problemas.

Nosotros vacunamos a las becerras contra brucelosis a la edad de cuatro a seis meses, sin embargo,la protección es de - 65 a 70%, es importante tomar una muestra de sangre a los 15 días después de la vacunación, cualquier animal que salga con título bajo, se vuelve a revacunar y con esta medida el porcentaje de protección aumenta.

Generalmente la vacuna a base de capa 19 protege hasta - el tercer o cuarto parto, es imperdonable no vacunar las becerras contra la Brucelosis, ya que es la enfermedad con más alto índice de abortos en México. La capa 19 tiene sus proble-- mas, ya que tiene títulos de aglutinación residual y nos puede hacer dudar si es positivo por la vacunación o por la enfermedad real, éstos títulos interfieren con las medidas de erradicación, en vista de ésto cada hato debe ser juzgado individual

mente. En Europa utilizan una capa no aglutinógena, la 45/20 Mc Ewen, sin embargo, no ha sido tan efectiva como la cepa 19. En los E.U. de Norteamérica siguen investigando para lograr -- producir bacterinas no aglutinógenas.

Todaslas vacas recién paridas son vacunadas contra Lep-- tospirosis y Rinotraqueitis en nuestro medio únicamente existen en el mercado Leptospira pomona, y es el serotipo que menos se ha aislado en México, y la protección que da contra otros serotipos de Leptospira es dudosa.

No utilice la vacuna de Rinotraqueitis I.M. en vacas gestantes, ya que puede causar aborto, únicamente utilice la vacuna intranasal, repita la vacunación contra Leptospirosis y --- Rinotraqueitis cada año después del parto.

Las becerras son vacunadas contra Leptospirosis y Rinotra-- queitis a los 6 - 8 meses de edad.

Los toros se vacunan únicamente contra vibriosis, ya --- sean utilizados para inseminación artificial o como picadores para vacas repetidoras. Utilizamos una dósis doble de la utilizada para vaca y repetimos otra segunda vacunación a los 8 días, la vacuna de vibriosis sirve como preventiva y curativa- en toros afectados, es importante vacunarlos cada año.

QUISTES FOLICULARES:

La incidencia a disminuído notablemente a un 2% a través de selección, he recomendado con gran insistencia no criar becerras cuyas madres hayan padecido de quistes foliculares, y ha dado gran resultado.

El tratamiento que utilizamos siempre, es una extirpa--- ción manual del quiste, seguido de gonadotropina coriónica de 10,000 U.I., si los ligamentos están muy relajados y persisten síntomas de ninfomanía, combinamos progesterona de deposito.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U.A.N.L.

Si la vaca tiene menos de un mes de haber parido, únicamente extirpamos el quiste sin ningún tratamiento hormonal.

Las vacas con quistes foliculares de rutina, hacemos una aplicación intraúterina de antibióticos, estas pueden ser servidas en el próximo calor.

ANESTRO:

El anestro en hatos con excelente manejo y buena nutrición, no representa un grave problema. El anestro se divide en:

Anestro pre-servicio
Anestro post-servicio
Nosotros lo manejamos de la siguiente manera:

Todas las vacas revisadas, positivas de preñéz, son apartadas en corrales exclusivos de vacas gestantes y se les pone un collar de color rojo, que significa preñéz.

Dos corrales o más, son destinados para vacas recién paridas y el resto de los corrales, son para vacas próximas a inseminarse o inseminadas. Aquí es donde se pone toda la atención, para detectar las vacas en calor, de esta manera, al encargado se le facilitará la observación.

Es de suma importancia contar con una persona con experiencia en la detección de calores y que esté, de preferencia dedicada a este trabajo, esto dá un resultado excelente. Recuérdese que el mejor tratamiento para vacas que no presentan calor, es mejorar las técnicas de observación.

Por la noche, se cuenta también con un velador que detecta vacas en calor, muchas vacas entran en calor por la noche, si no hay quien las observe, estas vacas se pasarán desapercibidas. Siempre es preciso estimular a estas personas.

Todas las vacas que cumplen de 50 a 60 días, que no han manifestado calor, se presentarán al M V.Z., para diagnosticar la causa de ésto, encontramos que la gran mayoría están ciclando y tratamos de diagnosticar en que fase del ciclo estral se encuentran, de esta manera, anticipamos aproximadamente la fecha en que la vaca entrará en calor. Ese día es revisada, si la vaca no está en calor, ya es más fácil predecir la fecha en que entrará en calor.

Unicamente encontramos con verdaderos anestro, un 10% de las vacas con los siguientes problemas:

1.- Vacas gestantes que por algún descuido no se anotó en su tarjeta, la fecha de su servicio.
2.- Ovarios afuncionales (atrofia bilateral ovárica), este tipo de ovarios están asociados, generalmente a enfermedades consuntivas, nutricionales o de adaptación, sobre todo, en animales importados.
3.- Piometra.
4.- Quístes luteínicos
5.- Tumores en matríz u ovarios
6.- Hipoplasia genital en becerras.
7.- Free-Martin.

Las vacas gestantes, al palparse como preñadas positivas su problema de anestro termina.

Los ovarios afuncionales son realmente un problema y hasta la fecha, no existe ningún tratamiento hormonal efectivo, únicamente es mejorar la alimentación y si son animales importados, tratar de apartarlos en corrales pequeños y darles forrajes de buena calidad y concentrado a libertad.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U.A.N.L.

*) Piometra, el tratamiento consiste en evacunar el útero. -- Utilizamos 50-100 mg. de estil-bestrol, dependiendo de la - cantidad de pus existente en los cuernos uterinos, seguido a las 48 horas, de 50 U.I. de Oxitocina y es revisada a los 8 días, luego del tratamiento hormonal y es tratado con antibióticos intrauterinos en la misma forma que en las metritis.

8) Quistes lúteos, su presentación es mínima, pero es causante de anestro verdadero, se trata de igual forma que un quiste folicular.

*) Tumores en matríz u ovarios.- Hipoplasia genital en bece-- rras.- Free-Martin, no tienen solución.

ANESTRO POST-SERVICIO:

Es la causa más frecuente de infertilidad y corresponde al M.V.Z. solucionarla, por medio de palpación rectal, lo más pronto posible, según su habilidad. Generalmente, el diagnóstico precóz de preñéz, se hace desde los 35 días, pero es im-- portante volver a palparlas a los 60 días de gestación, ya que se puede presentar reabsorción hasta en un 5% de los animales dados como positivos de preñéz.

Las prácticas de manejo para vacas en anestro pre-servicio, tienen que aplicarse igualmente a las vacas que han sido inseminadas.

EFICIENCIA DE LA CRUZA:

Lo ideal para vacas adultas son: 1.3 a 1.5 servicios -- para concebir, ésto dependerá de muchos factores:

1.- Intérvalo del parto a la cruza, ésto estará relacionado con que si el parto fué normal o anormal. No inseminar antes de 75 días a vacas con placenta retenida o parto anormal.

2.- Vacas con parto normal, pueden servirse a los 60-días, después del parto, se obtienen más vacas infértiles, más reabsorciones, así como una alta incidencia de metritis y el número de servicios --- por concepción aumenta.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U.A.N.L.