

INSEMINACION ARTIFICIAL EN OVINOS

La inseminación artificial es una técnica de reproducción, por el cual el semen de los machos colectado artificialmente, es depositado en el tracto uterino de las hembras para producir la fecundación, de los óvulos maduros.

De este modo, el hombre aplica técnicas sobre el proceso reproductivo, manejándola de acuerdo a objetivos de producción .Fundamentalmente, sé emplea para multiplicar las características productivas de alto valor genético.

La inseminación artificial incremento notablemente el aprovechamiento de un reproductor, al permitir al permitir obtener un gran numero de crías del mismo padre.

La IA permite la utilización del semen de reproductores

seleccionados por su valor genético superior al de otros machos. A los cuales se les debe evaluar constantemente su fertilidad (mediante exámenes microscópicos que determinan la calidad seminal), y así optimizar su eficiencia reproductiva. Un reproductor puede cubrir entre 40 a 50 hembras en una temporada reproductiva por monta natural Determinar el método de sincronización de celo de las ovejas que serán las receptoras del semen. Los mejores resultados se obtienen mediante el uso de hormonas sintéticas, concretamente progesterona .Segundo Se debe identificar el reproductor que aporte características genéticas favorables para mejorar los parámetros productivos que se quiera lograr (producción carne, lana, la raza "objetivo" del predio, que cumpla con los estándares raciales Colecta de semen



El semen es extraído mediante una vagina artificial • Se examina al macho, comenzando por la cabeza. • Se observa la dentadura, no debe faltarle dientes. • Al cerrar la boca, los dientes deben morder el rodete en la mandíbula superior. • Los ojos no deben estar cubiertos por lana y no debe observarse daño ocular. • Debe tener buenos aplomos. Examen del aparato genital

• Se realiza una palpación de testículos que deben tener un tamaño adecuado para el tamaño del animal. • No deben existir nódulos (durezas). • Los testículos deben ser de igual tamaño (simétricos) y se deben desplazar fácilmente en el interior la bolsa escrotal. Examen del semen • Tras la extracción del semen, se verifica si es viable; para ello se observa en el microscópio el movimiento en masa (Mm) y el movimiento progresivo (Mp) de los espermios y la concentración espermática.

Proceso de inseminación Luego de transcurridas las 12 horas de detección del celo, la oveja es llevada a un lugar donde existen las condiciones apropiadas de materiales y de equipamiento donde se realiza la inseminación. Se cuenta con una manga individual donde ingresa la oveja, y se dispone de tal forma que la vulva queda expuesta a través de una ventana en la pared que comunica con una sala de inseminación. De esta forma el profesional que realiza la inseminación se encuentra dentro de la sala en condiciones higiénicas y a la temperatura adecuada.

