

04.01 Concepto de papilla infantil para rumiantes.



Video S.D.A.R. 00.00

El concepto tradicional de papilla infantil para neonatos que tenemos viene definido por su utilidad en humana y porcino (especies monogástricas).

Sin embargo, el concepto para rumiantes de papilla infantil desarrollado por gav-ALLFEED® es distinto y novedoso.

En monogástricos entendemos por alimento papilla, un alimento seco que se mezcla con agua, leche o suero líquido que posteriormente será administrado al recién nacido o lactante para su consumo, manualmente (humanos) o automáticamente (lechones) de manera voluntaria o forzada. Este alimento será ingerido y pasará directamente al estómago para su proceso de digestión.

En rumiantes, gav-ALLFEED papilla kid, consiste en que el recién nacido o lactante (becerro, cordero, cabrito,), tendrá un componente ruminatorio – fermentativo y no digestivo (como se entiende en monogástricos)

El sistema consiste en que el animal ingiera de forma voluntaria pequeñas cantidades de papilla a lo largo del día, que se depositarán directamente en el saco ruminal (entendiendo que aún no existe un rumen como tal, sino que es de momento un saco epitelial con mucosa sin desarrollo de papilas digestivas ni procesos ruminales). Dicha ingestión de papilla induce por parte del animal, y de manera también voluntaria a pequeñas ingestas de agua, que por cantidad, no van a producir el cierre

De la gotera esofágica, por tanto el agua se deposita dentro del saco ruminal encima de la papilla mojando la misma.

La papilla mojada por el agua y por pequeñas cantidades de leche líquida ingerida por reflujo del estómago, por efecto de productos técnicos nanotecnológicos que se incorporan en la formulación de la papilla, provocará pequeñas contracciones de la pared muscular del saco ruminal. Estas contracciones provocan un amasado interno de la papilla con el agua (recordando la mezcla inicial que hubiéramos realizado en el caso de los monogástricos de manera manual)

Con la papilla amasada por el propio rumen del animal conseguiremos dirigir y controlar directamente (y no a libre albedrío) la implantación precoz de flora ruminal deseada, las primeras fermentaciones, las primeras producciones de ácidos grasos volátiles, y maximizar el desarrollo volumétrico ruminal, para estimular el máximo consumo de materia seca al destete y el máximo desarrollo de papilas ruminales.

De esta manera se garantiza el éxito de destetes acelerados, máximo desarrollo paramétrico de los animales hasta el parto, y reducir las problemáticas digestivas de las lactancias

