

REIVINDICACIONES

1. Una composición inmunomoduladora para aumentar el porcentaje de concepción de vacas no enfermas, que comprende:
 - a. un vehículo de administración de liposomas catiónicos que comprende pares de lípidos seleccionados a partir del grupo que consiste en cloruro de N-[1-(2,3-dioleiloxi)propil]-N,N,N-trimetilamonio (DOTMA) y colesterol; cloruro de N-[1-(2,3-dioleoiloxi)propil]N,N,N-trimetilamonio (DOTAP) y colesterol; cloruro de 1-[2-(oleoiloxi)etil]-2-oleil-3-(2-hidroxietil)imidazolinio (DOTIM) y colesterol; y bromuro de dimetildioctadecilamonio (DDAB) y colesterol; y
 - b. una molécula de ácido nucleico derivada de bacterias aisladas que comprende SEQ ID No.: 2 o SEQ ID No.: 3, y no codifica para un inmunógeno.
2. La composición inmunomoduladora de la reivindicación 1, en donde la molécula de ácido nucleico comprende la SEQ ID No.: 2.
3. La composición inmunomoduladora de la reivindicación 1, en donde la molécula de ácido nucleico comprende la SEQ ID No.: 3.
4. La composición inmunomoduladora de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la composición comprende además un agente biológico seleccionado del grupo que consiste en una citoquina, una quinolona, una β -lactamasa, un antibiótico macrólido lincosamidas-estreptograminas (MLS), un aminoglucósido, clopidol, un dimetridazol, eritromicina, frameticina, furazolidona, halofuginona, una 2-piridona, robenidina, una sulfonamida, una tetraciclina, trimetoprima, tiamulina, valnemulina, estreptomina y una vacuna.
5. La composición inmunomoduladora de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la composición comprende además un transportador farmacéuticamente aceptable.