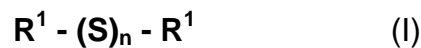


Patentkrav

1. Fôrsammensetning omfattende konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, karakterisert ved at
5 fôret omfatter en forbindelse av formel (I);



- 10 hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 alkyl eller C_2 - C_3 alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl, og hvor n er 1 eller 2.

2. Fôrsammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at minst en R^1 er $-CH_2-CH=CH_2$ eller $-CH=CH-CH_3$.

- 15 3. Fôrsammensetning i samsvar med krav 2, karakterisert ved at begge R^1 -gruppene er identiske, og er enten $-CH_2-CH=CH_2$ eller $-CH=CH-CH_3$.

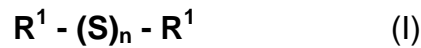
4. Fôrsammensetning i samsvar med krav 3, karakterisert ved at nevnte forbindelse er diallyl disulfid.

20

5. Fôrsammensetning i samsvar med krav 4, karakterisert ved at nevnte forbindelse er diallyl sulfid.

- 25 6. Fôrsammensetning i samsvar med et av kravene 1- 5, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller materiale i foret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av foret.

7. Fôrsammensetning, karakterisert ved at den anvendes for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, hvor sammensetningen omfatter en forbindelse av formel (I);



- 10 hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 alkyl eller C_2 - C_3 alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl, og hvor n er 1 eller 2.

8. Fôrsammensetning i samsvar med krav 7, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av salmonider i Salmonidae-kondisjonert sjøvann.

15

9. Fôrsammensetning i samsvar med krav 7, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av isoforon.

10. Fôrsammensetning i samsvar med krav 7, karakterisert ved at nevnte Salmonidae er valgt blant gruppen som består av Atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, Arktisk ørret og andre laksearter i oppdrett.

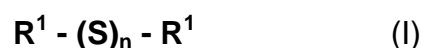
20

11. Fôrsammensetning i samsvar med krav 23, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt er fiskelus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus* sp.).

25

12. Fremgangsmåte for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, karakterisert ved at en forbindelse av formel (I);

30



hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 alkyl eller C_2 - C_3 alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl, og hvor n er 1 eller 2, administreres til nevnte Salmonidae.

5

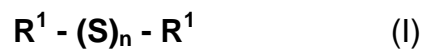
13. Fremgangsmåte i samsvar med krav 12, karakterisert ved at administreringen utføres ved å tilsettet nevnte forbindelse til det miljø nevnte Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.

10 14. Fremgangsmåte i samsvar med krav 12, karakterisert ved at nevnte forbindelse administreres oralt, fortrinnsvis som en førsammensetning.

15 15. Fremgangsmåte i samsvar med krav 12, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av Lepeophtheirus og Caligus og er fortrinnsvis en av artene Lepeophtheirus salmonis, Caligus elongatus, Caligus rogercresseyi, Caligus flexispine, Caligus curtus.

20 16. Fremgangsmåte i samsvar med et av kravene 12-15, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller førsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.

17. Anvendelse av en forbindelse av formel (I);



25

hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 alkyl eller C_2 - C_3 alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl, og hvor n er 1 eller 2, eller en førsammensetning omfattende nevnte forbindelse, for fremstilling av et farmasøytisk materiale for å hindre og/eller behandle en copepod ektoparasitt-infeksjon i en Salmonidae.

30

18. Fôrsammensetning omfattende konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, karakterisert ved at fôret omfatter et ekstrakt fra rosmarin.
- 5 19. Fôrsammensetning i samsvar med krav 18, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller materiale i foret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av foret.
- 10 20. Fôrsammensetning, karakterisert ved at den anvendes for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, hvor sammensetningen omfatter et ekstrakt fra rosmarin.
- 15 21. Fôrsammensetning i samsvar med krav 20, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av salmonider i Salmonidae-kondisjonert sjøvann.
- 20 22. Fôrsammensetning i samsvar med krav 20, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av isoforon.
- 25 23. Fôrsammensetning i samsvar med krav 20 karakterisert ved at nevnte Salmonidae er valgt blant gruppen som består av Atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, Arktisk ørret og andre laksearter i oppdrett.
24. Fôrsammensetning i samsvar med krav 20, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt er fiskelus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus* sp.).
- 30 25. Fremgangsmåte for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod

ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, karakterisert ved at et ekstrakt fra rosmarin administreres til nevnte Salmonidae.

5 26. Fremgangsmåte i samsvar med krav 25, karakterisert ved at administreringen utføres ved å tilsette nevnte ekstrakt til det miljø nevnte Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.

10 27. Fremgangsmåte i samsvar med krav 25, karakterisert ved at nevnte ekstrakt administreres oralt, fortrinnsvis som en fôrsammensetning.

28. Fremgangsmåte i samsvar med krav 25, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av Lepeophtheirus og Caligus og er fortrinnsvis en av artene Lepeophtheirus salmonis, Caligus elongatus, Caligus rogercresseyi, Caligus flexispine, Caligus curtus.

15 29. Fremgangsmåte i samsvar med et av kravene 25-28, karakterisert ved at nevnte ekstrakt eller fôrsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.

20 30. Anvendelse av et ekstrakt av rosmarin eller en fôrsammensetning omfattende nevnte ekstrakt, for fremstilling av et farmasøytisk materiale for å hindre og/eller behandle en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae.

25 31. Fôrsammensetning omfattende konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, karakterisert ved at fôret omfatter et ekstrakt fra lavendel.

30 32. Fôrsammensetning i samsvar med krav 31, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller materiale i foret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av foret.

33. Fôrsammensetning, karakterisert ved at den anvendes for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, hvor sammensetningen omfatter et ekstrakt fra lavendel.
34. Fôrsammensetning i samsvar med krav 33, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av salmonider i Salmonidae-kondisjonert sjøvann.
35. Fôrsammensetning i samsvar med krav 33, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av isoforon.
36. Fôrsammensetning i samsvar med krav 33 karakterisert ved at nevnte Salmonidae er valgt blant gruppen som består av Atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, Arktisk ørret og andre laksearter i oppdrett.
37. Fôrsammensetning i samsvar med krav 33, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt er fiskelus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus* sp.).
38. Fremgangsmåte for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, karakterisert ved at et ekstrakt fra lavendel administreres til nevnte Salmonidae.
39. Fremgangsmåte i samsvar med krav 38, karakterisert ved at administreringen utføres ved å tilsettet nevnte ekstrakt til det miljø nevnte Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.
40. Fremgangsmåte i samsvar med krav 38, karakterisert ved at nevnte ekstrakt administreres oralt, fortrinnsvis som en fôrsammensetning.

41. Fremgangsmåte i samsvar med krav 38, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av *Lepeophtheirus* og *Caligus* og er fortrinnsvis en av artene *Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus elongatus*, *Caligus rogercresseyi*, *Caligus flexispine*, *Caligus curtus*.
5
42. Fremgangsmåte i samsvar med et av kravene 38-41, karakterisert ved at nevnte ekstrakt eller fôrsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.
10
43. Anvendelse av et ekstrakt av lavendel eller en fôrsammensetning omfattende nevnte ekstrakt, for fremstilling av et farmasøytisk materiale for å hindre og/eller behandle en copepod ektoparasittinfeksjon i en *Salmonidae*.
- 15 44. Fôrsammensetning omfattende konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, karakterisert ved at fôret omfatter et ekstrakt fra pors.
45. Fôrsammensetning i samsvar med krav 44, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller materiale i foret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av foret.
20
46. Fôrsammensetning, karakterisert ved at den anvendes for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en *Salmonidae*, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en *Salmonidae*, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en *Salmonidae*, hvor sammensetningen omfatter et ekstrakt fra pors.
25
47. Fôrsammensetning i samsvar med krav 46, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av salmonider i *Salmonidae*-kondisjonert sjøvann.
30

48. Fôrsammensetning i samsvar med krav 46, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av isoforon.
49. Fôrsammensetning i samsvar med krav 46 karakterisert ved at
5 nevnte Salmonidae er valgt blant gruppen som består av Atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, Arktisk ørret og andre laksearter i oppdrett.
50. Fôrsammensetning i samsvar med krav 46, karakterisert ved at
10 nevnte ektoparasitt er fiskelus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus* sp.).
51. Fremgangsmåte for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og
en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod
ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod
ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, karakterisert ved at et ekstrakt
15 fra pors administreres til nevnte Salmonidae.
52. Fremgangsmåte i samsvar med krav 51, karakterisert ved
a t administreringen utføres ved å tilsettet nevnte ekstrakt til det miljø nevnte
Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.
20
53. Fremgangsmåte i samsvar med krav 51, karakterisert ved at
nevnte ekstrakt administreres oralt, fortrinnsvis som en fôrsammensetning.
54. Fremgangsmåte i samsvar med krav 51, karakterisert ved at
25 nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av *Lepeophtheirus* og *Caligus* og er fortrinnsvis en av artene *Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus elongatus*, *Caligus rogercresseyi*, *Caligus flexispine*, *Caligus curtus*.
55. Fremgangsmåte i samsvar med et av kravene 51-54, karakterisert
30 ved at nevnte ekstrakt eller fôrsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.

56. Anvendelse av et ekstrakt av pors eller en fôrsammensetning omfattende nevnte ekstrakt, for fremstilling av et farmasøytisk materiale for å hindre og/eller behandle en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae.

5 57. Fôrsammensetning omfattende konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, karakterisert ved at fôret omfatter en forbindelse av formel (II);



10

hvor R^1 er C_1-C_4 alkyl eller C_2-C_3 alkenyl eller C_2-C_3 -alkynyl eller fenyl alkyl.

58. Fôrsammensetning i samsvar med krav 57, karakterisert ved at R_1 er en C_1-C_4 alkyl.

15

59. Fôrsammensetning i samsvar med krav 58, karakterisert ved at nevnte forbindelse er butyl isotiocyanat.

60. Fôrsammensetning i samsvar med krav 58, karakterisert ved at 20 nevnte forbindelse er propyl isotiocyanat.

61. Fôrsammensetning i samsvar med krav 57, karakterisert ved at R_1 er en C_2-C_3 alkenyl.

25 62. Fôrsammensetning i samsvar med krav 57, karakterisert ved at nevnte fenyl alkyl er fenyl metyl, fenyl etyl eller fenyl propyl.

63. Fôrsammensetning i samsvar med krav 57, karakterisert ved at nevnte fenyl alkyl er fenyl etyl.

30

64. Fôrsammensetning i samsvar med krav 63, karakterisert ved at nevnte forbindelse er 2-fenyl etyl isotiocyanat.

65. Fôrsammensetning i samsvar med et av kravene 57-64, karakterisert ved at nevnte forbindelse eller materiale i foret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av foret.
5
66. Fôrsammensetning, karakterisert ved at den anvendes for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, hvor sammensetningen omfatter en forbindelse ifølge et av kravene 57-65.
10
67. Fôrsammensetning i samsvar med krav 66, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av salmonider i Salmonidae-kondisjonert sjøvann.
15
68. Fôrsammensetning i samsvar med krav 66, karakterisert ved at nevnte sammensetning maskerer lukten av isoforon.
69. Fôrsammensetning i samsvar med krav 66 karakterisert ved at nevnte Salmonidae er valgt blant gruppen som består av Atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, Arktisk ørret og andre laksearter i oppdrett.
20
70. Fôrsammensetning i samsvar med krav 66, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt er fiskelus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus* sp.).
25
71. Fremgangsmåte for å redusere attraksjon mellom en copepod ektoparasitt og en Salmonidae, eller for å redusere angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae, eller for hindring og/eller behandling av en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae, karakterisert ved at en sammensetningen omfattende en forbindelse ifølge et av kravene 57-65 administreres til nevnte Salmonidae.
30

72. Fremgangsmåte i samsvar med krav 71, karakterisert ved at administreringen utføres ved å tilsettet nevnte ekstrakt til det miljø nevnte Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.

5

73. Fremgangsmåte i samsvar med krav 71, karakterisert ved at nevnte ekstrakt administreres oralt, fortrinnsvis som en førsammensetning.

74. Fremgangsmåte i samsvar med krav 71, karakterisert ved at nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av Lepeophtheirus og Caligus og er fortrinnsvis en av artene Lepeophtheirus salmonis, Caligus elongatus, Caligus rogercresseyi, Caligus flexispine, Caligus curtus.

10

75. Fremgangsmåte i samsvar med et av kravene 71-74, karakterisert ved at nevnte ekstrakt eller førsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.

15

76. Anvendelse av sammensetningen omfattende en forbindelse ifølge et av kravene 57-65, for fremstilling av et farmasøytisk materiale for å hindre og/eller behandle en copepod ektoparasittinfeksjon i en Salmonidae.

20