

(19) **DANMARK**

(10) **DK/EP 3197290 T1**



Patent- og
Varemærkestyrelsen

(12) Oversættelse af krav i
europæisk
patentansøgning

-
- (51) Int.Cl.: **A 23 K 20/142 (2016.01)** **A 23 K 20/22 (2016.01)** **A 23 K 20/24 (2016.01)**
A 23 K 50/80 (2016.01)
- (46) Oversættelsen bekendtgjort den: **2018-12-03**
- (86) Europæisk ansøgning nr.: **15766520.9**
- (86) Europæisk indleveringsdag: **2015-09-22**
- (87) Den europæiske ansøgnings publiceringsdag: **2017-08-02**
- (86) International ansøgning nr.: **EP2015071684**
- (87) Internationalt publikationsnr.: **WO2016046182**
- (30) Prioritet: **2014-09-23 US 201462053826 P**
- (84) Designerede stater: **AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
- (71) Ansøger: **Europharma AS, P.O Box 344, 8376 Leknes, Norge**
- (72) Opfinder: **NORDLY, Jim, Roger, Hornsbakken 30, N-8372 Gravdal, Norge**
MANSILLA, Claudio, Retamal, Centario Av. No. 1721, Puerto Varas, Chile
LYNGØY, Arthur, Vestre Skråviklegene 6, N-6013 Aalesund, Norge
- (74) Fuldmægtig i Danmark: **Onsagers AS, Munkedamsveien 35, 0250 Oslo, Norge**
- (54) Benævnelse: **A FISH FEED AND METHOD FOR SMOLTIFICATION AND PREVENTION OF DESMOLTIFICATION IN SALMONIDAE, AND FOR PROPHYAXIS AND TREATMENT OF HAEMORRHAGIC SMOLT SYNDROME (HSS) IN SALMONIDAE**

PATENTKRAV

1. Fiskefoder, der omfatter protein, fedt, kulhydrater, vitaminer, mineraler og vand, kendetegnet ved at fiskefoderet yderligere omfatter Na^+ fra 3,934 - 39,340 g/kg efter vægt, polyvalent kationreceptormodulator (PVCR) i form af tryptophan eller phenylalanin fra 1-10 g/kg efter vægt, Mg^{2+} fra 0,026 - 25,530 g/kg efter vægt og Ca^{2+} fra 0,036 til 36,110 g/kg efter vægt, hvor den polyvalente kationreceptormodulator er i form af frie aminosyrer.
5
2. Fiskefoderet ifølge krav 1, hvor den polyvalente kationreceptormodulator er tryptophan.
10
3. Fiskefoderet ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvor Na^+ , Mg^{2+} og Ca^{2+} henholdsvis er tilvejebragt som salte i intervallerne 10 -100 g/kg, 0,1 - 100 g/kg og 0,1 - 100 g/kg.
15
4. Fiskefoderet ifølge krav 3, hvor natriumsaltene er NaCl .
5. Fiskefoderet ifølge krav 3, hvor magnesiumsaltene er MgCl_2 .
6. Fiskefoderet ifølge krav 3, hvor calciumsaltene er CaCl_2 .
20
7. Fiskefoderet ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvor fiskefoderet omfatter fra 6,202 - 199,020 g/kg efter vægt Cl^- .
8. Fiskefoderet ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, omfattende 6 % NaCl efter vægt, 0,75 % CaCl_2 efter vægt, 0,25 % MgCl_2 efter vægt og 0,4 % L-tryptophan efter vægt.
25
9. Fiskefoderet ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvor fiskefoderen er egnet til at inducere smoltifikation og/eller forhindre afsmoltifikation hos Salmonidae.
30

10. Fiskefoderet ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 9 til anvendelse som et medikament.
- 5 11. Fiskefoderet til anvendelse ifølge krav 10, hvor anvendelsen er i den profylaktiske og/eller terapeutiske behandling af hæmorrhagisk smoltsyndrom (HSS) hos Salmonidae.
- 10 12. Fiskefoderet til anvendelse ifølge et hvilket som helst af kravene 10 eller 11, hvor anvendelsen er i løbet af en fremgangsmåde til smoltifikation af Salmonidae, fremgangsmåden omfatter administrering af sammensætningen i form af et foder til parr eller afsmoltificeret fisk i fravær af kunstigt vintersignalfotomanipulation.
- 15 13. Fiskefoderet til anvendelse ifølge et hvilket som helst af kravene 10 eller 11, hvor anvendelsen er i løbet af en fremgangsmåde hvor afsmoltifikation forhindres hos Salmonidae, fremgangsmåden omfatter administrering af sammensætningen i form af et foder til en population af smoltificeret fisk, i ferskvand.