



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015100258, 08.07.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.07.2012 GB 1212069.7

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2016 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.02.2015(86) Заявка РСТ:
GB 2013/051800 (08.07.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/006428 (09.01.2014)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АКВА ГЕН АС (NO)

(72) Автор(ы):

МОЭН Томас (NO)

(54) ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЮ**(57) Формула изобретения**

1. Способ прогнозирования резистентности к инфекционному некрозу поджелудочной железы у лосося, причем способ включает определение аллелей, присутствующих в ДНК-полиморфизме у лосося, и прогнозирование, является или нет лосось резистентным к инфекционному некрозу поджелудочной железы, на основе определения аллелей.

2. Способ по п. 1, в котором способность ДНК-полиморфизмов прогнозировать резистентность к IPN может быть количественно оценена, как имеющих χ^2 -статистику выше 0,3.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором ДНК-полиморфизм является выбранным из группы, приведенной в таблице 1.

4. Способ по п. 1 или 2, в котором ДНК-полиморфизм выбран из любого из нижеследующих: AGKD01281000.1_4157[T/TA], AGKD01281000.1_5527[T/TAT], AGKD01021775.1_19790[G/A], AGKD01281000.1_5251[A/G] и AGKD01281000.1_4338[A/T].

5. Способ по п. 1 или 2, в котором определяют аллель, присутствующий в дополнительном ДНК-полиморфизме, и прогноз, является или нет лосось резистентным к инфекционному некрозу поджелудочной железы, основанный на определении аллелей в обоих ДНК-полиморфизмах.

6. Способ по п. 5, в котором ДНК-полиморфизм и дополнительный ДНК-

полиморфизм выбраны из любой из пар, приведенных в таблице 3.

7. Способ по п. 1 или 2, в котором ДНК-полиморфизм(ы) расположен(ы) на хромосоме 26.

8. Способ по п. 1 или 2, в котором лососем является атлантический лосось.

9. Способ по п. 1 или 2, в котором стадию определения аллелей, присутствующих в ДНК-полиморфизме у лосося, выполняют на образце мышечной ткани, образце крови, образце печени и/или отрезанной части плавника.

10. Способ отбора лосося для использования в качестве производителя, в котором лосося отбирают на основе прогнозирования способом по любому из пп. 1-8, что этот лосось будет иметь резистентность к инфекционному некрозу поджелудочной железы.

R U 2 0 1 5 1 0 0 1 5 1 0 2 8 A

R U 2 0 1 5 1 0 0 2 5 8 A