RTA /0041/1

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Директор Председатель

Департамента животноводства и ФГБУ «Государственная комиссия

племенного дела Российской Федерации

Минсельхоза России по испытанию и охране

 cелекционных достижений»

 Х.А. Амерханов В.С. Волощенко

29 августа 2016 г. 30 августа 2016 г. № 26-12-06/07

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

АФРИКАНСКИЙ КЛАРИЕВЫЙ СОМ [[1]](#footnote-1)

*Clarias gariepinus*

**1.Общие рекомендации**

Одновременно следует руководствоваться документами RTG/01/3 «Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний» от 22.07.2002 г. №12-06/52 и RTA/01/1. «Особенности испытания пород животных на отличимость, однородность и стабильность» от 20.12.1995 г. № 12-06/26 (Официальные бюллетени Госсорткомиссии № 3, 1996 г., № 6, 2002 г.).

**2. Проведение испытаний**

Испытания проводит заявитель. По решению ФГБУ «Госсорткомиссия» испытания могут быть проведены уполномоченными организациями.

Учет проводят по испытываемой и общеизвестной похожей породам (по испытываемому типу, кроссу, линии и исходной породе) в соответствии с «Таблицей признаков», руководствуясь правилами, указанными в разделе «Объяснения и методы». При необходимости испытываемая и похожая породы могут быть оценены по дополнительным признакам.

Учет признаков проводят не менее чем от 50 самцов, 50 самок второго нереста и 50 рыб в возрасте 5 мес., отобранных методом случайной выборки, если в разделе «Объяснения и методы» не указано иное.

**3. Признаки и обозначения**

Признаки, отмеченные знаком (\*), должны быть обязательно включены в описание селекционного достижения, за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие.

Признаки, отмеченные знаком (+), сопровождаются в методике объяснениями и рисунком.

Сокращения в таблице: ВО – визуальная оценка, И – методика измерений, 5 мес. – возраст рыбы.

Порода признается однородной и стабильной в том случае, если количество нетипичных животных по качественным признакам составляет не более 5% от исследуемого поголовья, а по количественным признакам коэффициент вариации оцениваемой породы не превышает коэффициент вариации сравниваемой общеизвестной породы в 1,6 раза.

**4. Таблица признаков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс |
|  |  |  |  |  |
| 1. (\*) (+) | Рыба: основная окраска | ВО | черно-серая мраморнаясерая мраморнаязеленовато-мраморнаяжелтовато-мраморнаяжелто-сераяиная | 123456 |
|  |  |  |  |  |
| 2. (\*) (+)  | Тело самца: длина | И | короткоесредней длиныдлинное | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 3. (\*) (+)  | Тело самки: длина | И | короткоесредней длиныдлинное | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 4. (\*) (+) | Тело самца: высота | И | низкоесредней высотывысокое | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 5. (\*) (+) | Тело самки: высота | И | низкоесредней высотывысокое | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 6. (\*) (+) | Голова: ширина  | И | узкаясредней шириныширокая | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 7. (\*) (+) | Рыло: длина | И | короткоесреднеедлинное | 357 |
|  |  |  |  |  |
| № п.п. | Признак | Порядок учета | Степень выраженности | Индекс |
|  |  |  |  |  |
| 8. (\*) (+) | Хвостовой плавник: количество лучей | И | малосреднее количество много | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 9. (\*) (+) | Брюшной плавник: количество лучей | И | малосреднее количествомного | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 10. (\*) (+) | Грудной плавник: количество лучей | И | малосреднее количество много | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 11. (+) | Тело рыбы: длина | И5 мес. | короткоесредней длиныдлинное | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 12. (\*) (+) | Жаберная дуга: количество тычинок на первой жаберной дуге | И5 мес. | малосреднее количествомного | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 13.(\*) (+) | Кишечник: размер | И5 мес. | короткийсредней длины длинный | 357 |
|  |  |  |  |  |
| 14.(\*) (+) | Осевой скелет: количество позвонков | И5 мес. | малосреднее количество много | 357 |

**5. Объяснения и методы**

Схема проведения промеров.



 

##### Перед измерением линейных промеров рыбу анастезируют гвоздичным маслом.

##### (l) – длина тела, измеряется мерной лентой по средней линии от рыла до основания лучей хвостового плавника с точностью до 0,5 см;

(H) – высота тела, измеряется мерным циркулем в районе анального отверстия с точностью до 0,5 см;

(hw) – ширина головы, измеряется мерным циркулем в самом широком месте с точностью до 0,5 см;

(an) - длина рыла, измеряется мерным циркулем от вершины рыла до переднего края глазного яблока с точностью до 0,5 см;

- количество лучей плавников, подсчитывают по основаниям;

- длина кишечника, измеряется пустой кишечник мерной лентой от привратной части желудка до анального отверстия с точностью до 0,5 см.

 К 1. Рыба: основная окраска

Оценивают у самцов и самок по окраске на боковой поверхности тела.

 К 2, 3. Тело самца, самки: длина

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, см.:

самцы самки индекс

короткое менее 58 менее 59 3

средней длины 58 – 66 59 – 67 5

длинное более 66 более 67 7

К 4, 5. Тело самца, самки: высота

Оценивают у самцов и самок по отношению высоты тела (Н) к длине тела (l).

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, %.:

самцы самки индекс

низкое менее 12 менее 13 3

средней высоты 12 – 14 13 – 15 5

высокое более 14 более 15 7

К. 6. Голова: ширина

Оценивают у самцов и самок по отношению ширины головы (hw) к длине тела (l).

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, %.:

индекс

узкая менее 16 3

средней ширины 16 – 20 5

широкая более 20 7

К. 7. Рыло: длина

Оценивают у самцов и самок по отношению длины рыла (an) к длине тела (l).

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, %.:

индекс

короткое менее 8 3

среднее 8 -10 5

длинное более 10 7

К. 8. Хвостовой плавник: количество лучей

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, шт.:

индекс

мало менее 17 3

среднее количество 17 – 19 5

много более 19 7

К. 9. Брюшной плавник: количество лучей

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, шт.:

индекс

мало менее 5 3

среднее количество 5 – 6 5

много более 6 7

К. 10. Грудной плавник: количество лучей

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, шт.:

индекс

мало менее 9 3

среднее количество 9 – 11 5

много более 11 7

К. 11 Тело рыбы: длина

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, см.:

 индекс

короткое менее 40 3

средней длины 40 – 46 5

длинное более 46 7

12. Жаберная дуга: количество тычинок на первой жаберной дуге

Подсчитывают с наружной стороны жаберной дуги.

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, шт.:

индекс

мало менее 53 3

среднее количество 53 – 58 5

много более 58 7

К. 13. Кишечник: размер

Оценивают по отношению длины пустого кишечника к длине тела (l).

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, %.:

индекс

короткий менее 90 3

средней длины 90 – 110 5

длинный более 110 7

К. 14. Осевой скелет: количество позвонков

Отобранную для анализа рыбу отваривают на пару, охлаждают, очищают от мяса, вместе с которым удаляют и ребра. Позвоночный столб вместе с костями Веберова аппарата отделяют от костей черепа. Выделенный таким образом осевой скелет с помощью зубной щетки очищают и промывают холодной водой. При подсчете Веберов аппарат засчитывают за 4 позвонка, уростиль засчитывают за 1 позвонок.

Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, шт.:

индекс

мало менее 56 3

среднее количество 56 – 60 5

много более 60 7

1. Подготовлена: ООО «ИнАгроБио» [↑](#footnote-ref-1)