



Сертификат №  
C-2000069098-113275  
генетического исследования  
животного  
CERTIFICATE#  
C-2000069098-113275  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 02.08.2021

Дата выдачи/Issue date: 09.08.2021

Заказ зарегистрирован в: Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

Порода/Breed: Австралийская пастушья собака (хилер) / Australian Cattle Dog

Кличка/Name: BANANA BENDER TERE LA YONKI

Пол/Gender: Сука / Female

Родословная/Pedigree: В [REDACTED]

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: З [REDACTED]

Окрас/Colour: blue

Владелец/Owner: Липкина Валерия Андреевна /

Идентификация/Identification: Животное идентифицировано / Animal is identified

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Чувствительность к медикаментам	NN
Multiple drug resistance	
гомозигота по нормальному аллелю гена - нет ограничений по препаратам	
homozygous for the wild type allele - no drugs restrictions	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: MDR1 (multiple drug resistance gene 1). Литература в / Publications in PubMed: 11692082, 12559367.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



**СЕРТИФИКАТ №**  
**C-2000069098-113276**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000069098-113276**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 02.08.2021

Дата выдачи/Issue date: 09.08.2021

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Австралийская пастушья собака (хилер) / Australian Cattle Dog**

Кличка/Name: **BANANA BENDER TERE LA YONKI**

Пол/Gender: **Сука / Female**

Родословная/Pedigree: **В**

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **38020010163400**

Окрас/Colour: **blue**

Владелец/Owner: **Липкина Валерия Андреевна /**

Идентификация/Identification: **Животное идентифицировано / Animal is identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Нейрональный цероидный липофусциноз 5-го типа	<b>NN</b>
Neuronal Ceroid Lipofuscinosis type 5	
<b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>	
<b>Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>CLN5</b> . Литература в / Publications in PubMed; 16033706.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «ДНК-технологий»  
230023, ул. Академическая, 10, каб. 18,  
г. Гродно, Беларусь  
Тел. +375152 68-40-35  
Факс: +375152 32-03-38  
www.dnklab.ggau.by



Grodno Agrarian State University  
Scientific-research laboratory  
"DNA-technologies"  
230023, Academic st., 10,  
Grodno, Belarus  
Tel +375152 68-40-35  
Fax +375152 32-03-38  
www.dnklab.ggau.by

**Сертификат / Certificate**  
**№ 419-C**

**06.05.2021**

**Первичный вывих хрусталика (PLL)**  
*Primary Lens Luxation (PLL)*

**Ген / Gen: ADAMTS17**

**Кличка / Name: BANANA BENDER TERE LA YONKI**

**№ родословной: [REDACTED]**  
*Registration certificate №*

**Дата рождения / Date of birth: 05.06.2020**

**Пол: сука**  
*Gender: female*

**Клеймо / Tattoo:**

**Чип / Microchip: [REDACTED]**

**Порода: Австралийская пастушья собака**  
*Breed: Australian cattle dog*

**Исследованный материал: буккальный эпителий**  
*Sample type: buccal swab*

**Дата забора материала / Date of collection: 17.04.2021**  
**Дата получение образца / Date received: 19.04.2021**

**Наименование организации, производившей отбор образца: НИЛ «ДНК-технологии»**  
*Name of the organization that took the sample: SRL «DNA-technology»*

**№ образца / Sample number: 193/C**

**Дата проведения исследований / Date of analysis: 19.04.2021 – 05.05.2021**

**Метод: Полимеразная цепная реакция (ПЦР)**  
*Method: Polymerase chain reaction (PCR)*

**Результат PLL: генотип N/N (свободен от мутации)**  
**Result PLL: genotype N/N (clear)**

Утверждено / Authorized by:  
Заместителем заведующего  
отраслевой НИЛ «ДНК-технологий»



**Е.С. Чебуранова**

Протокол исследований не может быть воспроизведен без согласия лаборатории  
Результаты исследований распространяются только на исследованный образец  
Лаборатория не несет ответственности за точность данных, предоставленных Заказчиком



УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
 Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «ДНК-технологий»  
 230023, ул. Академическая, 10, каб. 18,  
 г. Гродно, Беларусь  
 Тел. +375152 68-40-35  
 Факс. +375152 32-03-38  
 www.dnklab.ggau.by

Grodno Agrarian State University  
 Scientific-research laboratory  
 "DNA-technologies"  
 230023, Academic st., 10,  
 Grodno, Belarus  
 Tel +375152 68-40-35  
 Fax +375152 32-03-38  
 www.dnklab.ggau.by



**Сертификат / Certificate**  
**№ 417-C**

**06.05.2021**

Дегенеративная миелопатия. Экзон 2 (DM exon 2)  
*Degenerative Myelopathy (DM exon 2)*

Ген /Gen: SOD1

Кличка/ Name: BANANA BENDER TERE LA  
 YONKI

№ родословной: [REDACTED]  
 Registration certificate №

Дата рождения / Date of birth: 05.06.2020

Клеймо / Tatoo:

Пол: сука  
 Gender: female

Чип / Microchip: [REDACTED]

Порода: Австралийская пастушья собака  
 Breed: Australian cattle dog

Исследованный материал: буккальный эпителий  
 Sample type: buccal swab

Дата забора материала / Date of collection: 17.04.2021

Дата получение образца / Date received: 19.04.2021

Наименование организации, производившей отбор образца: НИЛ «ДНК-технологии»  
 Name of the organization that took the sample: SRL «DNA-technology»

№ образца / Sample number: 193/C

Дата проведения исследований / Date of analysis: 19.04.2021 - 05.05.2021

Метод: Полимеразная цепная реакция (ПЦР)  
 Method: Polymerase chain reaction (PCR)

**Результат DM exon 2: генотип N/N (свободен от мутации)**  
**Result DM exon 2: genotype N/N (clear)**

Утверждено / Authorised by:

Заместителем заведующего  
 отраслевой НИЛ «ДНК-технологий»

Е.С. Чебуранова

Протокол исследований не может быть воспроизведен без согласия лаборатории  
 Результаты исследований распространяются только на исследованный образец  
 Лаборатория не несет ответственности за точность данных, предоставленных Заказчиком

ISAG  
 Institutional Member



УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «ДНК-технологий»  
230023, ул. Академическая, 10, каб. 18,  
г. Гродно, Беларусь  
Тел. +375152 68-40-35  
Факс: +375152 32-03-38  
www.dnklab.ggau.by



Grodno Agrarian State University  
Scientific-research laboratory  
"DNA-technologies"  
230023, Academic st., 10,  
Grodno, Belarus  
Tel +375152 68-40-35  
Fax +375152 32-03-38  
www.dnklab.ggau.by

**Сертификат Certificate**  
**№ 419-C**

**06.05.2021**

**Первичный вывих хрусталика (PLL)**  
*Primary Lens Luxation (PLL)*

**Ген /Gen: ADAMTS17**

**Кличка/ Name: BANANA BENDER-FERE LA YONKI**

**№ родословной: В [REDACTED]**  
*Registration certificate №*

**Дата рождения / Date of birth: 05.06.2020**

**Пол: сука**  
*Gender: female*

**Клеймо / Tattoo:**

**Чип / Microchip: [REDACTED]**

**Порода: Австралийская пастушья собака**  
*Breed: Australian cattle dog*

**Исследованный материал: буккальный эпителий**  
*Sample type: buccal swab*

**Дата забора материала / Date of collection: 17.04.2021**

**Дата получения образца / Date received: 19.04.2021**

**Наименование организации, производившей отбор образца: НИЛ «ДНК-технологии»**  
*Name of the organization that took the sample: SRL «DNA-technology»*

**№ образца / Sample number: 193/C**

**Дата проведения исследований / Date of analysis: 19.04.2021 – 05.05.2021**

**Метод: Полимеразная цепная реакция (ПЦР)**  
*Method: Polymerase chain reaction (PCR)*

**Результат PLL: генотип N/N (свободен от мутации)**  
**Result PLL: genotype N/N (clear)**

Утверждено / Authorised by:

Заместителем заведующего  
отраслевой НИЛ «ДНК-технологий»



Е.С. Чебуранова

Протокол исследований не может быть воспроизведен без согласия лаборатории  
Результаты исследований распространяются только на исследованный образец  
Лаборатория не несет ответственности за точность данных, предоставленных Заказчиком

**ISAG**  
Institutional Member





TARPTAUTINĖ KINOLOGŲ FEDERACIJA  
FEDERATION CYNOLOGIQUE INTERNATIONALE



LIETUVOS KINOLOGŲ DRAUGIJA  
LITHUANIAN CYNOLOGICAL SOCIETY

04343

Klubo/alkūnės sąnario displazija  
Tarptautinis sertifikatas

Hip-/Elbow dysplasia  
International Certificate

Rentgeno nuotrauka padaryta (data) 2021-08-20

X-Rays made on \_\_\_\_\_  
šuniui  
of the dog

Veislė AUSTRALIAN CATTLEDOG

Breed \_\_\_\_\_

Vardas BANANA BENDER TERE LA YONKI

Name \_\_\_\_\_

Lytis female

Sex \_\_\_\_\_

Gimimo data 2020-06-05

Birth date \_\_\_\_\_

Kilmės knyga BCU

Studbook \_\_\_\_\_

Registracijos nr. \_\_\_\_\_

Registration n° \_\_\_\_\_

Tatuiruotės/mikroschem. nr. \_\_\_\_\_

Tatoo/chip n° \_\_\_\_\_

Savininkas Lipkina Valeria

Owner \_\_\_\_\_

Adresas Melnikayte 16-15, Minsk, Belarus

Address \_\_\_\_\_

REZULTATAS:  
CLASIFICATION:

KLUBO SĄNARIO-HIP-HÜFTGELENK-HANCHE-CADERA	(A)	B	C	D	E
ALKŪNĖS-ELBOW-ELLBOGEN-COUDE-CODO	(0)	1	2	3	

Tinkamą  
apibraukti  
Circle the  
relevant

Ekspertizė atliktą (data) 2021-08-20

The evaluation was made on \_\_\_\_\_

Vet.gydytojo Jakov Šengaut

By \_\_\_\_\_

Tyrimo metodas atitinka FCI reikalavimus

The procedure has been performed according to the rules of F.C.I.

Anesthesia: Propofolum and Xylasine combination.

Parašas  
Signature

Antspaudas  
Stamp

Dr. Jakov Šengaut D.V.M., PhD  
Jakovo veterinarijos centras UAB  
Gerosios Vilties 1, Vilnius LT-03147  
LITHUANIA, www.vetmed.lt



JAKOVO VETERINARIJOS CENTRAS  
Address: Gerosios Vilties str. 1, Vilnius, LT-03147, Lithuania  
phone: +3705 2132982, e-mail: admin@vetmed.lt