



Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН7729739018/КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.77, эт.1, пом.1, ком.11

Фактический адрес: 119234 г. Москва ул. Ленинские Горы д.1 стр.77, офис 102

8-800 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 905

на определение носительства моногенных заболеваний, летальных гаплотипов

и замен в значимых участках ДНК КРС

02.02.2023 г.

В соответствии с Приложением № пр 2 от 10.01.2023 г.

к договору № 2022-МГ-КРС-7430 от 10.01.2023 г.

Заказчик: АО «ЯРПЛЕМ».

Было проведено исследование по определению носительства рецессивных моногенных заболеваний: SDM, SMA, SAA и Weaver, исследование по определению носительства гаплотипа 2 бурой швицкой породы (BH2), исследование по определению аллельных вариантов A1/A2 гена бета-казеина (b-cas) и исследование по определению аллельных вариантов A/B гена каппа-казеина (k-cas).

Расшифровка условных обозначений:

Наименование	Не носитель	Носитель	Носитель в гомозиготном состоянии
SDM (Спинальная дисмиелинизация)	DMF	DMC	-
SMA (Спинальная мышечная атрофия)	MAF	MAC	-
SAA (Синдром арахноидиоза и артрогрипоза)	SAAF	SAAC	-
Weaver (Синдром Вивера)	WF	WC	WS
BH2 (Гаплотип 2 бурой швицкой породы)	BH2F	BH2C	-

Наименование	Аллельные варианты		
Ген бета-казеина (b-cas)	A1A1	A1A2	A2A2
Ген каппа-казеина (k-cas)	AA	AB	BB



Общество с ограниченной ответственностью «Мой Ген»

ИНН7729739018/КПП 772901001

Юридический адрес: 119234, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.77, эт.1, пом.1, ком.11

Фактический адрес: 119234 г. Москва ул. Ленинские Горы д.1 стр.77, офис 102

8-800 777 87 40

8 (495) 620 58 70

www.igene-ferma.ru

Результаты исследования:

№	Кличка	Инв. номер	Пол	Дата рождения	Порода	Результат
1.	-	48	М	21.05.2022	костромская	DMF, MAF, SAAF, WF, BH2F, A2A2, AB

Заключение:

Было проведено исследование 1 животного на носительство рецессивных моногенных заболеваний SDM, SMA, SAA и Weaver. По результатам исследования носителем SDM, SMA, SAA и Weaver животное не является.

Было проведено исследование 1 животного по определению носительства гаплотипа BH2. По результатам исследования носителем BH2 животное не является.

Было проведено исследование 1 животного по определению аллельных вариантов A1/A2 гена бета-казеина (b-cas). По результатам исследования животное имеет генотип A2A2.

Было проведено исследование 1 животного по определению аллельных вариантов A/B гена каппа-казеина (k-cas). По результатам исследования животное имеет генотип AB.

ООО «Мой Ген»

Лицензия № 504009803000

Директор по науке

Мазур А.М.

