

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Положению о порядке проведения
молекулярной генетической экспертизы
племенной продукции государств - членов
Евразийского экономического союза

Перечень мутаций сельскохозяйственных племенных животных согласно ID в OMIA основных генетических аномалий и генетически детерминированных заболеваний

№ п/п	Вид (порода) сельскохозяйственных племенных животных	Наименование основных генетических аномалий и генетически детерминированных заболеваний
1.	Для крупного рогатого скота:	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> 1) BLAD - дефицит лейкоцитарной адгезии (OMIA ID 000595) 2) Брахиспинальный синдром (OMIA ID 000151) 3) CVM - комплексный порок позвоночника (OMIA ID 001340)
1.1.	Голштинская черно-пестрая порода, голштинская красно-пестрая порода и голштинизированный скот других пород	<u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) DUMPS - дефицит уридинмонофосфатсинтазы (OMIA ID 000262) 2) HH1 - голштинский гаплотип 1 (OMIA ID 000001) 3) HH3 - голштинский гаплотип 3 (OMIA ID 001824) 4) HH4 - голштинский гаплотип 4 (OMIA ID 001826)
1.2.	Айрширская порода	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> AH1 (PIRM) - айрширский гаплотип 1 (OMIA ID 001934)
1.3.	Абердин-ангусская порода и породы, полученные в результате скрещивания с абердин-ангусской породой	<u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) АМ-синдром, множественный артрогрипоз, синдром изогнутости телят (OMIA ID 001465) 2) СА-синдром, контрактуральная арахнодактилия, (OMIA ID 001511) 3) Карликовость (OMIA ID 001485) 4) ОР-синдром, остеопетроз, (OMIA ID 000755) для красного абердин-ангусского скота 5) Development Duplications – полимелия 6) Hydrocephalus – гидроцефалия (OMIA 00487)
1.4.	Бурая швицкая, алатауская, костромская породы	<u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) Арахномелия (OMIA ID 000051) 2) BSD - демиелинизация спинного мозга (OMIA ID 001247) 3) SMA - спинальная мышечная атрофия OMIA ID 000939)

1.5.	Герефордская порода и породы, полученные в результате скрещивания с герефордской породы	<u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) Гипотрихоз (OMIA ID 000540) 2) IE (Idiopathic Epilepsy) – идиопатическая эпилепсия; 3) DL (Dilutor) – дилютор
1.6.	Джерсейская порода	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> JH1 - джерсейский гаплотип 1 (OMIA ID 001697)
1.7.	Монбельярдская порода	<u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) MH1 - монбельярдский гаплотип 1 (OMIA ID 001827) 2) MH2 - монбельярдский гаплотип 2 (OMIA ID 001828)
1.8.	Симментальская, сычевская породы	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> 1) Арахномелия (OMIA ID 001541) 2) Субфертильность быков (OMIA ID 001902)
1.9.	Шортгорнская, галловейская, кианская породы	<u>Исследования рекомендованы на:</u> исследования на ТН-синдром (гемимелия большой берцовой кости OMIA ID 001009)
2.	Овцы, козы ¹	<u>Исследования рекомендованы на:</u> Скрепи (OMIA ID 000944)
3.	Свиньи	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> RYS – синдром, злокачественная гипертермия (OMIA ID 000621) <u>Исследования рекомендованы на:</u> 1) DMD-стресс-синдром (OMIA ID 001685) 2) RN-синдром (OMIA ID 001085) - для свиней породы гемпшир и других пород, полученных в результате скрещивания с породой гемпшир 3) ISTS-синдром (OMIA ID 001334) - для свиней породы йоркшир и других пород, полученных в результате скрещивания с породой йоркшир
4.	Для лошадей:	
4.1.	Арабская порода и другие породы лошадей с примесью арабской породы	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> SCID – тяжелый комбинированный иммунодефицит лошадей (OMIA ID 000220-9796)
4.2.	Верховые породы	<u>Подлежит обязательному исследованию:</u> HYPP – периодический паралич лошадей (OMIA ID 000785-9796)

¹ - Овцы романовской породы подлежат обязательному исследованию на Скрепи (OMIA ID 000944)