

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Правилам и методологии проведения
лабораторных исследований при осуществлении
ветеринарного контроля (надзора) на
таможенной границе Евразийского
экономического союза и таможенной территории
Евразийского экономического союза

ПРЕЧЕНЬ методов индикации и идентификации болезней животных с учетом рекомендаций МЭБ.

№ п/п	Наименование болезни	Рекомендуемый метод диагностики	Альтернативный метод диагностики
БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ			
1	Бешенство	РН, ИФА, МФА, биопроба, выделение вируса в культуре клеток	ИФА, ПЦР, ИПМ
2	Болезнь Ауески	ИФА, РН, вирусовыделение в культуре клеток	-
3	Бруцеллез	РСК, РБП, РА, ИФА	РСК, РБП, РА, ИФА
4	Везикулярный стоматит	ПЦР, РСК, ИФА, вирусовыделение в культуре клеток	ИФА, РН на наличие антител к вирусу везикулярного стоматита
5	Гидроперикардит	ИПВ, ПЦР	ИФА, нРИФ
6	Лейкоз	ПЦР, ИФА	РДП
7	Лептоспироз	РМА, ИФА, ПЦР	РМА, ИПВ, ИФА, биопроба, ПЦР
8	Листерия	ИПВ, ПЦР, РСК	ИФА
9	Лихорадка долины Рифт	РН	РТГА, ИФА
10	Миаз <i>Cochliomyia</i> <i>hominivorax</i> и Миаз <i>Chrysomya bezziana</i>	-	ИПВ

11	Оспа	ИФА, ПЦР, вирусовыделение в культуре клеток	РН ИФА
12	Паратуберкулез	ГЧЗТ, ИФА, ИПВ	ИПВ, ГЧЗТ, ИФА
13	Риккетсиозы	РА, РСК, РТГА	РН
14	Сибирская язва	ИПВ	ПЦР
15	Туберкулез	Туберкулинизация, тест гамма интерферона	-
16	Токсоплазмоз	ИПВ, ПЦР, РСК	ИФА, нРИФ
17	Трихинеллез	ИПВ	ИФА
18	Трихофития	ИПВ	-
19	Туляремия	-	ИПВ
20	Энцефаломиелиты	РН, РСК	Аллергическая кожная реакция на в/к введение
21	Эхинококкозы	ИПВ, ПЦР	ИФА
22	Ящур	ИФА, ПЦР, РСК, вирусовыделение в культуре клеток	ИФА на наличие антител к структурным белкам вируса ящура в сыворотках крови невакцинированных животных. ИФА на наличие антител в сыворотках крови животных к неструктурным белкам вируса ящура.
23	Японский энцефалит	ПЦР	РН, ИФА, РТГА, РСК
БОЛЕЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА			
24	Анаплазмоз крупного рогатого скота	ПЦР	РСК, РА
25	Бабезиоз крупного рогатого скота	ПЦР	ИФА, нРИФ, РСК
26	Блютанг	ИПВ, РДП, ИФА, ПЦР,	ИФА

		вирусовыделение в культуре клеток	
27	Бруцеллез крупного рогатого скота	РАЗА, ИПВ, ИФА	ИФА, РА, РСК, МФП, ИПВ, биопроба, ПЦР, РАЗА, РСК
28	Геморрагическая септицемия (пастереллез)	ИПВ, ПЦР	РДП
30	Губкообразная энцефалопатия (BSE)	ИФА, иммунохроматография	ИГХ, иммуноблот, электронная микроскопия
31	Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота	РН, ИФА, ИПВ (только семя), ПЦР	-
32	Кампилобактериоз крупного рогатого скота	ИПВ	ПЦР
33	Контагиозная плеввропневмония крупного рогатого скота	ИПВ, ИФА	РСК
34	Нодулярный дерматит (Заразный узелковый дерматит)	ИПВ, ПЦР	РН
35	Парагрипп-3	РТГА, ИФА	ПЦР, нРИФ
36	Тейлериоз	ИПВ, нРИФ	-
37	Трихомоноз	ИПВ	мукоагглютинация
38	Туберкулез крупного рогатого скота	Туберкулинизация, тест гамма интерферона	ИПВ, туберкулинизация, тест гамма интерфероновый (в неблагополучных хозяйствах)
39	Чума крупного рогатого скота	ИФА, ПЦР, вирусовыделение в культуре клеток	РН
40	Эмфизематозный карбункул (эмкар)	ИПВ	-
41	Энзоотический лейкоз	ПЦР, ИФА	РДП

	крупного рогатого скота		
БОЛЕЗНИ ОВЕЦ И КОЗ			
42	Аденоматоз	ПЦР	гистологические исследования
43	Анаэробная энтеротоксемия овец	ИПВ	-
44	Артрит-Энцефалит коз	РДП, ИФА	ПЦР
45	Брадзот	ИПВ	-
46	Бруцеллез овец и коз (не вызываемый <i>Brucella ovis</i>)	РАЗА, РСК, МФП, ИФА, кожная проба с бруцеллином	РА, РСК, МФП, ИФА, ИПВ, биопроба, кожная проба с бруцеллином
47	Инфекционная агалактия овец	РСК, РА, РДП	-
48	Инфекционная плевропневмония коз	РСК	ПЦР, ИФА
49	Инфекционный эпидидимит баранов (<i>Brucella ovis</i>)	РСК, РБП, ГЧЗТ, ИПВ, ПЦР,	РА, РСК, ИФА, ИПВ, РДП
50	Катаральная лихорадка овец (блютанг)	ИПВ, РДП, ИФА, ПЦР, вирусовыделение в культуре клеток	РН
51	Контагиозный пустулёзный дерматит (контагиозная эктима)	Вирусоскопия, РСК, биопроба	РСК
52	Меди-Висна	РДП, ИФА	-
53	Оспа овец и коз	ИФА, ПЦР, вирусовыделение в культуре клеток	РН ИФА
54	Скрепи овец и коз (почесуха, вертячка, трясучка)	ИФА, иммунохроматография	ИГХ, иммуноблот, электронная микроскопия
55	Хламидиозный аборт	ИФА, ПЦР	РСК

	овец (энзоотический)		
56	Чума мелких жвачных	ИФА, ПЦР, вирусовыделение в культуре клеток	РН ИФА
БОЛЕЗНИ ЛОШАДЕЙ			
57	Африканская чума лошадей	РСК, ИФА	РН, ИПВ (ПЦР в режиме реального времени)
58	Венесуэльский энцефалит лошадей	-	РТГА, РСК, РНВВЧ
59	Вирусный артериит лошадей	РДН, РН, ПЦР, ИПВ (только семя)	РТГА, ПЦР, ИФА
60	Грипп лошадей (заразный катар верхних дыхательных путей)	ИФА	РТГА
61	Инфекционная анемия лошадей	РДП	ИФА, ИБ
62	Инфекционный (контагиозный) метрит лошадей	ИПВ	-
63	Инфекционный энцефаломиелит лошадей	-	РТГА, РСК, РНВВЧ
64	Контагиозная плевропневмония	-	ИПВ
65	Пироплазмоз лошадей	ИФА, нРИФ, ИПВ	РСК, РТГА, ПЦР, ИФА
66	Ринопневмония лошадей	ИПВ, ПЦР	РН, ИФА, РСК
67	Сап	тест «малеиновая проба», РСК, пластинчатая РА с сапным антигеном	ИПВ, ИФА, биопроба, клинические признаки и патолого- анатомические изменения
68	Случная болезнь	РСК	нРИФ, ИФА

69	Эпизоотический лимфангит	-	ИФА, нРИФ, РТГА
БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ			
70	Африканская чума свиней	ИФА, ПЦР вирусовыделение на культуре клеток	нРИФ
71	Бруцеллез свиней	ИФА, РСК, РАЗА, МФП, ГЧЗТ	ИФА, РСК, МФП, ИПВ
72	Везикулярная болезнь свиней	ПЦР, ИФА, РСК, вирусовыделение на культуре клеток	ИФА, РН
73	Везикулярная экзантема свиней	ПЦР, ИФА, РСК, вирусовыделение на культуре клеток	РН на наличие антител к вирусу везикулярной экзантемы свиней
74	Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит	ИПВ, ПЦР	РН, ИФА
75	Грипп	ПЦР, ИФА, вирусовыделение	РТГА
76	Классическая чума свиней	АСП, РНВА, ИФА ПЦР вирусовыделение на культуре клеток	-
77	Рожа	ИПВ	-
78	Энзоотический (инфекционный) энцефаломиелит свиней (болезнь Тешена)	ИПВ, ПЦР, ИФА	РН
БОЛЕЗНИ ВЕРБЛЮДОВ И СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ			
79	Блютанг	ИПВ, РДП, ИФА, ПЦР, вирусовыделение в	ИФА

		культуре клеток	
80	Некробактериоз северных оленей	ИПВ	-
81	Нодулярный дерматит (Заразный узелковый дерматит) северных оленей	ИПВ, ПЦР	РН
82	Чума верблюдов	ИФА, ПЦР вирусовыделение на культуре клеток	нРИФ
БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ			
83	Вирусный энтерит норок	РТГА, РДП, РСК, вирусовыделение на культуре клеток	РН, ИФА
84	Псевдомоноз норок	ИПВ	-
85	Чума плотоядных	ИФА, ПЦР вирусовыделение на культуре клеток	нРИФ
БОЛЕЗНИ ЗАЙЦЕВЫХ			
86	Миксоматоз	-	РДП, РСК, ИФА
87	Геморрагическая болезнь кроликов	-	РТГА
БОЛЕЗНИ ПТИЦ			
88	Болезнь Гамборо (инфекционная бурсальная болезнь)	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение	РДП, ИФА
89	Болезнь Марека	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение	РДП, гистологические исследования
90	Болезнь Ньюкасла	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение, биопроба (ICPI)	РТГА, ИФА
91	Вирусный гепатит утят	ПЦР,	-

		вирусовыделение, биопроба	
92	Высокопатогенный и низкопатогенный грипп птиц (H5, H7)	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение, биопроба (IVPI)	ИФА, РТГА, РДП, экспресс-тесты по обнаружению антигена
93	Инфекционный бронхит кур	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение	ИФА, РТГА, РН
94	Инфекционный ларинготрахеит птиц	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение	РДП, РН, ИФА
95	Инфекционный ринотрахеит (метапневмовирусная инфекция)	ПЦР, секвенирование, вирусовыделение	ИФА, блокирующий ИФА
96	Микоплазмозы птиц (<i>M. gallisepticum</i> , <i>M. synoviae</i>)	ПЦР, культивирование	РА, ИФА, РТГА
97	Оспа кур	ПЦР, выделение в КЭ, микроскопия мазков- отпечатков, биопроба	РДП, гистологические исследования
98	Орнитоз птиц	ПЦР	ИФА
99	Сальмонеллезы птиц (<i>S. gallinarum</i> , <i>S. pullorum</i>) / Пуллороз птиц	РА, ИФА, ККРА, ПЦР, ИПВ	ИПВ, РА, ККРНГА, ИФА
100	Хламидиоз	ПЦР, выделение в КЭ или культуре клеток, микроскопия мазков- отпечатков	РСК
БОЛЕЗНИ РЫБ			
102	Аэромоноз	ИПВ	-
103	Бранхиомикоз	ИПВ	-
104	Весенняя виремия карпа (SVC)	выделение вируса в культуре клеток	ПЦР, ИФА
105	Вирусная геморрагическая	выделение вируса в культуре клеток	ПЦР, ИФА

	септицемия (VHS)		
106	Воспаление плавательного пузыря карпов	ИПВ	-
107	Герпесвироз карпа кои (KHVD)	ПЦР, ИФА	-
108	Гиродактилез	ИПВ	-
109	Инфекционная анемия лосося (ISA)	выделение вируса в культуре клеток	ПЦР
110	Инфекционная анемия и фурункулез форелей	выделение вируса в культуре клеток	ПЦР
111	Инфекционный гематопозитический некроз (IHN)	выделение вируса в культуре клеток	ИФА
112	Иридовиральная болезнь красного морского карася (RSIVD)	выделение вируса в культуре клеток	ПЦР, ИФА
113	Описторхоз	ИПВ	-
114	Эпизоотический гематопозитический некроз (EHNV)	выделение вируса в культуре клеток	ИФА, ПЦР
115	Эпизоотический язвенный синдром (EUS)	ИПВ	-
БОЛЕЗНИ ПЧЁЛ			
116	Аскофероз	ИПВ	-
117	Варроатоз	ИПВ	-

*В таблице диагностические методы разделены на две категории: «рекомендуемые» и «альтернативные» (по аналогии с категориями тестов, принятыми МЭБ). «Рекомендуемые тесты» считаются оптимальными для определения состояния здоровья животных перед отправкой, в то время как «альтернативные тесты» не доказывают отсутствия инфекции на таком уровне, как рекомендуемые. При этом МЭБ полагает, что «альтернативный тест», одобренный импортирующей и экспортирующей странами, может предоставить необходимую информацию при оценке риска при планировании торговли животными и животноводческой продукцией. Болезни, для диагностики которых, согласно Кодексу МЭБ, тестирования не требуется, в таблицу не включены.

**Сокращения, используемые в таблице:

Аббревиатура наименования метода на русском языке	Наименование метода	Аббревиатура наименования метода на английском языке
РН	Реакция вируснейтрализации	VN
ИФА	Иммуноферментный анализ	ELISA
РДП	Реакция диффузной преципитации	AGID
РНВА	Реакция нейтрализации вируса антителами, меченными флюоресцентной меткой	FAVN
МФП	Метод флюоресцентной поляризации	FPA
АСП	Анализ связанной пероксидазы (реакция вируснейтрализации)	NPLA
РАЗА	Реакция агглютинации с забуференным антигеном	BBAT
РА	Реакция агглютинации	Agg
ИПВ	Идентификация патогенного возбудителя	Agent id
ГЧЗТ	Гиперчувствительность замедленного типа	DTH
РНВВЧ	Реакция нейтрализации возбудителя вируса чумы	PRN
нРИФ	Непрямая реакция иммунофлюоресценции	IFA
РСК	Реакция связывания комплемента	CF
РТГА	Реакция торможения гемагглютинации	HI
РМА	Реакция микроагглютинации	MAT
ПЦР	Полимеразная цепная реакция	PCR
ИБ	Иммуноблоттинг	IB
ИПТ	Иммунопероксидазный метод	IPT
МФА	Метод флуоресцирующих антител	-
РБП	Розбенгалпроба	-
КЭ	Куриные эмбрионы	-
«-» - Рекомендуемый метод отсутствует		