

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Правилам и методологии
проведения лабораторных исследований при осуществлении
ветеринарного контроля (надзора)

ПРЕЧЕНЬ

методов индикации и идентификации возбудителей болезней животных с учетом рекомендаций МЭБ*

№ п/п	Наименование болезни	Методы диагностики	Методы диагностики, рекомендуемые МЭБ
БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ			
1	Бешенство	РН, ИФА, МФА, ПЦР, ИПМ, биопроба, изоляция вируса в культуре клеток	ИФА, РН
2	Болезнь Ауески	ИФА, РН, ПЦР, биопроба, изоляция вируса в культуре клеток	ИФА, РН
3	Блютанг	ИВ, РДП, ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	ИВ, ИФА, ПЦР, РН
4	Бруцеллез	ИВ, ИФА, РА, РСК, МФП, биопроба, ПЦР, РСК, РБП	РСК, ИФА, РБП, МФП
5	Везикулярный стоматит	ПЦР, РСК, ИФА, РН (на наличие антител) изоляция вируса в культуре клеток	РСК, ИФА, РН
6	Гидроперикардит	ИВ, ПЦР, ИФА, нРИФ	-
7	Конго-крымская геморрагическая лихорадка	ИВ, РВ-ПЦР, ПЦР, ИФА	-

8	Лептоспироз	РМА, ИФА, ПЦР, ИВ, биопроба	-
9	Лейшманиоз	ИВ, нРИФ, ИФА	-
10	Лихорадка долины Рифт	РН, РТГА, ИФА	РН
11	Миаз (<i>Cochliomyia hominivorax</i>) Миаз (<i>Chrysomya bezziana</i>)	ИВ	-
12	Паратуберкулез	ГЧЗТ, ИФА, ИПБ, ИВ, РСК	-
13	Риккетсиозы (Ку-лихорадка)	РА, РСК, РТГА, РН	-
14	Сибирская язва	ИВ, ПЦР	-
15	Трихинеллез	ИВ, ИФА	ИВ
16	Трихофития	ИВ	-
17	Туляремия	ИВ	-
18	Чума крупного рогатого скота	ИФА, ПЦР, РН, изоляция вируса в культуре клеток	-
19	Эпизоотическая геморрагическая болезнь (олени и др. жвачные)	ИВ (изоляция и идентификация в РВ-ПЦР)	-
20	Эхинококкозы	ИВ, ПЦР, ИФА	-
21	Японский энцефалит	ПЦР, РН, ИФА, РТГА, РСК	-
22	Ящур	ИФА (наличие АТ к структурным и неструктурным белкам), ПЦР, РСК, изоляция вируса в культуре клеток	ИФА, РН
БОЛЕЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА			
23	Анаплазмоз крупного рогатого	ИВ, ПЦР, РСК, РА	-

	скота		
24	Бабезиоз крупного рогатого скота	ИВ, ПЦР, ИФА, нРИФ, РСК	ПЦР
25	Вирусная диарея КРС	ИВ, ИФА, РН, ПЦР	-
26	Геморрагическая септицемия (пастереллез)	ИВ, ПЦР, РДП	-
27	Генитальный кампилобактериоз крупного рогатого скота	ИВ, ПЦР	ИВ
28	Губкообразная энцефалопатия (BSE)	ИФА, ИГХМ, иммуноблот	-
29	Злокачественная катаральная лихорадка	ИВ, ПЦР, кИФА, РН, нРИФ, ИПМ	-
30	Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, Инфекционный пустулезный вульвовагинит	РН, ИФА, ИВ (только семя), ПЦР	РН, ИФА, ПЦР, ИВ (только семя)
31	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота	ИВ, ИФА, РСК	РСК, ИФА
32	Лейкоз (энзоотический лейкоз КРС)	ПЦР, ИФА, РДП, РИД	РДП, ИФА
33	Нодулярный дерматит (заразный узелковый дерматит)	ИВ, ПЦР, РН	-

34	Тейлериоз	ИВ, нРИФ	ИВ, нРИФ
35	Трихомоноз	ИВ	ИВ
36	Туберкулез КРС	Аллергическая проба с туберкулином, тест гамма интерферона, ПЦР	Аллергическая проба с туберкулином (туберкулинизация)
37	Эмфизематозный карбункул (эмкар)	ИВ	-
БОЛЕЗНИ ЛОШАДЕЙ			
38	Африканская чума лошадей (Реовирус)	РСК, ИФА, РН, ИВ, РВ-ПЦР	РСК, ИФА
39	Венесуэльский энцефаломиелит (энцефалит) лошадей	РТГА, РСК, РНВЧ	-
40	Вирусный артериит лошадей	РДН, РН, ПЦР, РТГА, ИФА, ИВ (только семя)	РН, ИВ (только семя)
41	Грипп лошадей (заразный катар верхних дыхательных путей)	ИФА, РТГА	-
42	Инфекционная анемия лошадей	РДП, ИФА, ИБ	РДП
43	Инфекционный (контагиозный) метрит лошадей	ИВ	ИВ
44	Инфекционный энцефаломиелит лошадей (Восточный и Западный)	РТГА, РСК, РНВЧ, РН, РСК, аллергическая кожная реакция на в/к введение	-

45	Контагиозная плевропневмония	ИВ	-
46	Пироплазмоз лошадей	РСК, РТГА, ПЦР, ИФА, нРИФ, ИВ	ИФА, нРИФ
47	Ринопневмония лошадей	ИВ, ПЦР, РН, ИФА, РСК	-
48	Сап	ИВ, ИФА, биопроба, клинические признаки и патолого-анатомические изменения, тест «малеиновая проба», РСК, пластинчатая РА с сапным антигеном	РСК
49	Случная болезнь	РСК, нРИФ, ИФА	РСК
50	Чесотка лошадей	ИВ	-
51	Эпизоотический лимфангит	ИФА, нРИФ, РТГА	-
БОЛЕЗНИ ОВЕЦ И КОЗ			
52	Аденоматоз	ПЦР, гистологические исследования	-
53	Анаэробная энтеротоксемия овец	ИВ	-
54	Артрит / энцефалит коз	РДП, ИФА, ПЦР	РДП, ИФА
55	Болезнь Найроби	РН, РТГА, ИФА	-
56	Брадзот	ИВ	-
57	Бруцеллез овец и коз (не вызываемый <i>Brucella ovis</i>)	РА, РСК, МФП, ИФА, РБП, кожная проба с бруцеллином, биопроба, ИВ	РБП, РСК, МФП, ИФА
58	Инфекционная агалактия овец	ИВ, РСК, ИФА, ПЦР	-
59	Инфекционная (контагиозная)	РСК, ПЦР, ИФА	-

	плевропневмония коз		
60	Инфекционный эпидидимит баранов (<i>Brucella ovis</i>)	РА, РСК, ИФА, РДП, РБП, ГЧЗТ, ИВ, ПЦР,	РСК
61	Катаральная лихорадка овец (блютанг)	ИВ, РДП, РН, ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-
62	Контагиозный пустулёзный дерматит (контагиозная эктима)	ИВ, вирусоскопия, РСК	-
63	Меди-Висна	РДП, ИФА	РДП, ИФА
64	Оспа овец и коз	ИФА, ПЦР, РН, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
65	Пограничная болезнь овец (Бордер болезнь)	ИВ, ПЦР, ИФА, ИПМ, изоляция вируса в культуре клеток	-
66	Сальмонеллез (<i>S.abortusovis</i>)	ИВ, изоляция вируса в культуре клеток	-
67	Скрепи овец и коз	ИФА, ИГХМ, иммуноблот	-
68	Чума мелких жвачных животных	РН, ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	РН
69	Энзоотический (хламидиозный) аборт овец	ИФА, ПЦР, РСК, РДСК	-
БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ			
70	Атрофический ринит свиней	ИФА, ПЦР	-
71	Африканская чума свиней	ИФА, ПЦР, нРИФ, ИПМ,	ИФА

		изоляция вируса в культуре клеток	
72	Болезнь Нипах (Энцефалит Нипа)	РН, ПЦР, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток, иммуносорбентный анализ с применением фиксированных ферментов	-
73	Везикулярная болезнь свиней	ПЦР, ИФА, РСК, РН, изоляция вируса в культуре клеток	РН
74	Везикулярная экзантема свиней	ПЦР, ИФА, РСК, РН (на наличие Ат), изоляция вируса в культуре клеток	-
75	Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит	ИВ, ПЦР, РН, ИФА	-
76	Грипп	ПЦР, ИФА, РТГА, изоляция вируса в культуре клеток	-
77	Классическая чума свиней	АСП, РНВФА, ИФА ПЦР изоляция вируса в культуре клеток	ИФА, РНВФА, АСП
78	Репродуктивный респираторный синдром свиней	ИФА, ПЦР, ИПМ	-
79	Рожа	ИВ	-
80	Хламидиоз	ИФА, РДСК	-
81	Цистицеркоз свиней	ИВ	-
82	Энзоотический (инфекционный) энцефаломиелит свиней	ИВ, ПЦР, ИФА, РН	-

	(болезнь Тешена)		
БОЛЕЗНИ ВЕРБЛЮДОВ И СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ			
83	Некробактериоз северных оленей	ИВ	-
84	Нодулярный дерматит (Заразный узелковый дерматит) северных оленей	ИВ, ПЦР, РН	-
85	Оспа верблюдов	ИФА, ПЦР, РН, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
86	Чума верблюдов	ИФА, ПЦР, нРИФ изоляция вируса в культуре клеток	-
БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ			
87	Вирусный энтерит норок	РТГА, РДП, РСК, РН, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
88	Псевдомоноз норок	ИВ	-
89	Чума плотоядных	ИФА, ПЦР, нРИФ изоляция вируса в культуре клеток	-
БОЛЕЗНИ ЗАЙЦЕВЫХ			
90	Геморрагическая болезнь кроликов	РТГА	-
91	Миксоматоз	РДП, РСК, ИФА	-

БОЛЕЗНИ ПТИЦ			
92	Болезнь Марека	РДП, ПЦР, гистологич. исслед., секвенирование, изоляция вируса в культуре клеток	-
93	Болезнь Ньюкасла	РТГА, ИФА, ПЦР, секвенирование, изоляция вируса в культуре клеток, биопроба (ICPI)	Изоляция вируса
94	Вирусный гепатит утят	ИВ, ПЦР, РН	-
95	Вирусный энтерит уток (чума уток)	ИВ, РН, ПЦР	-
96	Грипп птиц	Изоляция вируса, ИФА, РТГА, РДП, экспресс- тесты по обнаружению антигена, ПЦР, секвенирование, биопроба (тест на патогенность)	Изоляция вируса с тестированием на патогенность
97	Инфекционный бронхит кур	ИФА, РТГА, РН, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-
98	Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо)	РДП, ИФА, ПЦР, секвенирование, изоляция вируса в культуре клеток	-
99	Инфекционный ларинготрахеит птиц	РДП, РН, ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-
100	Инфекционный ринотрахеит индеек (метапневмовирусная инфекция)	ИФА, блокирующий ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-

101	Листерииоз	ИВ, ПЦР, РСК, ИФА	-
102	Микоплазмозы птиц (<i>M. Gallisepticum</i> , <i>M. synoviae</i>)	ИВ, ПЦР, РА, ИФА, РТГА	-
103	Орнитоз птиц (хламидиоз птиц)	ПЦР, ИФА	-
104	Оспа кур	ПЦР, РДП, изоляция вируса в культуре клеток, микроскопия мазков-отпечатков, гистологические, биопроба	-
105	Сальмонеллезы птиц (<i>S. gallinarum</i> (тиф птиц), <i>S. pullorum</i>), пуллороз птиц	РА, ИФА, ККРА, ККРНГА, ПЦР, ИВ	-
106	Туберкулез птиц	Аллергическая проба с туберкулином, ПЦР	Аллергическая проба с туберкулином для птиц
107	Токсоплазмоз	ИВ, ПЦР, РСК, ИФА, нРИФ	-
108	Хламидиоз	ИВ, РСК, ПЦР	-
109	Холера птиц (пастереллез)	ИВ	-
БОЛЕЗНИ РЫБ			
110	Альфа-вирусная инфекция лососевых	ПЦР, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
111	Аэромоноз	ИВ	-
112	Бранхиомикоз	ИВ	-

113	Весенняя виремия карпа (SVC)	ПЦР, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
114	Вирусная геморрагическая септицемия (VHS)	ПЦР, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
115	Воспаление плавательного пузыря карпов	ИВ	-
116	Герпес вирусная болезнь карпа (кои) (KHVD)	ПЦР, ИФА	-
117	Гиродактилез	ИВ	-
118	Инфекционная анемия лосося (ISA)	ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-
119	Инфекционная анемия и фурункулез форелей	ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-
120	Инфекционный гематопозитический некроз (IHN)	ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
121	Иридовирусная болезнь красного морского карася (RSIVD)	ПЦР, ИФА, изоляция вируса в культуре клеток	-
122	Описторхоз	ИВ	-
123	Эпизоотический гематопозитический некроз (EHNV)	ИФА, ПЦР, изоляция вируса в культуре клеток	-

124	Эпизоотический язвенный синдром (EUS)	ИВ	-
БОЛЕЗНИ ПЧЕЛ			
125	Акарапидоз медоносных пчел	ИВ	-
126	Американский гнилец пчел	ИВ	-
127	Аскофероз	ИВ	-
128	Варроатоз	ИВ	-
129	Европейский гнилец пчел	ИВ	-
130	Малый ульевого жука	ИВ	-
131	Нозематоз	ИВ	-
ДРУГИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ			
132	Буньявирусные инфекции животных (кроме лихорадки долины Рифт и Конго-Крымской геморрагической лихорадки)	ИВ, РВ-ПЦР, ПЦР, ИФА	-
133	Вероцитотоксигенные E.coli	ИВ	-
134	Зоонозы, передающиеся от нечеловекоподобных приматов	ИВ	-
135	Кампилобактериоз (campylobacter jejuni / coli)	ИВ	-

136	Криптоспоридиоз	ИВ	-
137	Сальмонеллезы	ИВ	-
138	Токсоплазмоз	ИВ	-
139	Цистециркоз	ИВ	-
140	Часотка	ИВ	-

*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
кИФА	Конкурентный иммуноферментный анализ	c ELISA
ИПМ	Иммунопероксидазный метод	IPT
РДП	Реакция диффузной преципитации	AGID
РНВФА	Реакция нейтрализации вируса флюоресцентными антителами	FAVN
МФП	Метод флюоресцентной поляризации	FPA
АСП	Анализ связанной пероксидазы	NPLA
РБП	Розбенгалтест (Розбенгалпроба)	BBAT
РА	Реакция агглютинации	Agg
ИБ	Идентификация патогенного возбудителя	Agent id
ГЧЗТ	Гиперчувствительность замедленного типа	DTH
РНВЧ	Реакция нейтрализации возбудителя вируса чумы	PRN
нРИФ	Непрямая реакция иммунофлюоресценции	IFA
РСК	Реакция связывания комплемента	CFT
РДСК	Реакция длительного связывания комплемента	Long CFT
РТГА	Реакция торможения гемагглютинации (ингибирование гемагглютинации)	HI
РМА	Реакция микроагглютинации	MAT
ПЦР	Полимеразная цепная реакция	PCR
ИБ	Иммуноблоттинг	IB
ИГХМ	Иммуногистохимический метод	IHChT
МФА	Метод флуоресцирующих антител	FAT
РБП	Розбенгалпроба	rose bengal test
«←»	Рекомендуемый метод отсутствует	«←»