

семейство/ вид	пол	гормональный режим	результат	комментарии	источник
Хвостатые лягушки (Ascaphidae) северная лейопельма (Leiopelma hochstetteri)	Ж, М	Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ) 50 МЕ интрацеломически (в полость тела) в течение 2 дней беременным самкам, на 3ий день лютеинизирующий гормон релизинг-гормон (ЛГРГ) 5 мкг интрацеломически; 50 МЕ в полость тела самцам	Вызывает спаривание и кладку икры	Икра далее не развивается; передозировка на 10 мкг ЛГРГ самкам смертельна	Sharbed & Green, 1992
Настоящие жабы (Bufonidae) жаба-лемур (Peltophryne lemur)	Ж, М	ЛГРГ самкам 0,1 мкг/г подкожно; самцам 0,05-0,1 мкг/г подкожно спустя 8-12 часов после укола самкам	Может вызывать репродуктивное поведение; кладку икры и спермиацию	Лучше работает у молодых жаб; лучший результат, если спаривание происходит до инъекции, в этом случае препарат сначала вводят самцам, затем самкам; самцам может потребоваться более одной инъекции	Неопубликованные данные G. Grawshaw, 1996
Квакши (Hylidae) квакша королевская (Hyla regilla)	М	Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) или ЛГРГ в растворе Холтфретера, 45-75 нг	спермиация в течение 5-30 мин	Чем выше доза, тем быстрее ответ	Light, 1974
Свистуны (Leptodactylidae) рогатки (Ceratophrys spp)	Ж, М	ЛГРГ 1 мг разведенный в 10 мл стерильной воды для инъекций; 0,1 мл/100 г веса интрацеломически; самцам и самкам одновременно	Овуляция и спермиация	Вводится с 10 вечера до 12 вечера; эффект на следующее утро	Неопубликованные данные S. Hoegeman, 1996
Узкороты (Microhylidae)	Ж, М	ЛГРГ 1 мг разведенный в 10 мл стерильной воды для инъекций; 0,1	Овуляция и спермиация	Дождевую камеру применяют для	Неопубликованные данные S. Hoegeman,

лягушки-помидоры (<i>Dyscophus antongilli</i> , <i>Dyscophus guineti</i> , <i>Dyscophus insularis</i>)		мл/100 г веса интрацеломически; самкам вводят за 10-24 часа до введения самцам		стимуляции спаривания до введения гормона; самкам гормон вводят с 10 вечера до 12 вечера, самцам — на следующее утро; род <i>Dyscophus</i> лучше размножается при падении давления, как при грозе, очень чувствительны к стрессу; при неудаче введение гормонов повторять нельзя	1996
Лягушка-помидор (<i>Dyscophus guineti</i>)	Ж, М	Гонадотропин-релизинг гормон (ГнРГ) 10 мкг подкожно двум самкам, вторая доза 20 мкг подкожно второй самке спустя 18 часов после первой инъекции 5 мкг подкожно одному самцу в аквариуме	Овуляция и спермиация	Дождевую камеру применяют для стимуляции спаривания до введения гормона; икра от первой самки получена через 15 часов после введения, от второй — через 24 ч	Неопубликованные данные D. Harris & C. Tabaka, 1997
Настоящие лягушки (<i>Ranidae</i>) африканская бычья лягушка (<i>Puixicerphalus</i> <i>adspersus</i>)	Ж, М	ЛГРГ 1 мг разведенный в 10 мл стерильной воды для инъекций; 0,1 мл/100 г веса интрацеломически; самцам и самкам одновременно	Овуляция и спермиация	Вводится с 10 вечера до 12 вечера; эффект на следующее утро	Неопубликованные данные S. Hoegeman, 1996
Американская лягушка-бык (<i>Rana</i> <i>catesbiana</i>)	М	ФСГ/ЛГРГ разведенный в дистиллированной воде; инъекция в дорсальный лимфатический мешочек 10 мкг	спермиация	Спермиация в течение 30- 45 мин; наиболее эффективно введение за 1 час до наступления «ночи» при 12-ти часовом	Culley, 1992

				световом дне	
Леопардовая лягушка (Rana pipiens) - личинки	Л	Бета-эстрадиол или тестостерон 50 мкг/л	Фенотип, противоположный генотипу	Детали введения не указываются	Subcommittee of Amphibian standarts, 1974
Леопардовая лягушка (Rana pipiens)	М	ХГЧ 100 МЕ	Сперму можно собрать спустя 1-3 ч путем стимуляции мочеиспускания	Путь введения не указан	Subcommittee of Amphibian standarts, 1974
Древесная лягушка (Rana sylvatica)	М	ЛГРГ разведенный в растворе Рингера для амфибий до 100 мкг/мл; 50 нг/г подкожно (или 0,05 мл раствора/г)	Спермиация в течение 15-30 мин; у крупных самцов через 45-60 мин	От большого самца можно получить сперму для 8 оплодотворений in vitro; многократные инъекции у самцов не ведут к продукции спермы	Smith-Gill, 1980
Пиповые (Pipidae) шпорцевая лягушка (Xenopus spp)	Ж, М	ЛГРГ 1 мг смешанный с 100 мл 0,7% раствора натрия хлорида или раствора Холтфретера; вводят самцам и самкам 100 мкл/10 г веса в дорсальный лимфатический мешочек	Овуляция в течение 24 ч, спермиация в течение 1 часа	После введения самок содержат во влажном месте, но не в воде; в редких случаях самкам может понадобиться вторая инъекция; после овуляции лучшие результаты достигаются при спаривании с самцом в течение 12-24 часов	Berger et al., 1994
шпорцевая лягушка (Xenopus spp)	Ж, М	ЛГРГ 1 мг разведенный в 10 мл стерильной воды; 0,1 мл/100 г веса интрацеломически. Самкам за 10-24 часа до введения самцам	Овуляция и спермиация	Самкам вводят с 10 вечера до 12 вечера, самцам — на следующее утро; икра и сперма откладываются в этом	Неопубликованные данные S. Hoegeman, 1996

				случае утром	
шпорцевая лягушка (<i>Xenopus spp</i>)	Ж, М	ХГЧ разведенный в физрастворе и введенный в дорсальный лимфатический мешочек; 500 МЕ самкам, 250 МЕ самцам	Нерест спустя 12-24 часа	Нерегулярно овулирующим самкам вводят начальную дозу 100 МЕ за 5 часов до основной	Subcommittee of Amphibian standarts, 1974
шпорцевая лягушка (<i>Xenopus spp</i>)	Ж	ХГЧ в дорсальный лимфатический мешочек 200-600 МЕ на лягушку весом 100-165 г; 100-200 МЕ для лягушек меньше 100 г	Овуляция спустя 6-12 ч	Более высокие дозы используются при стимуляции не во время сезона размножения	Wolf & Hendrick, 1971
шпорцевая лягушка (<i>Xenopus spp</i>)	Ж	Гонадотропин сыворотки жеребых кобыл (ГСЖК) разведенный в воде для инъекций до концентрации 1000 МЕ/мл 200 МЕ в дорсальный лимфатический мешочек за 4-7 дней до нереста 800 МЕ — за 8-10 часов до нереста			Неопубликованные данные М. Cranfield, 1996
Амбистомовые (Ambystomatidae) Аксолотль (<i>Ambystoma mexicanum</i>)	Ж	ФСГ 180-200 МЕ внутримышечно	Нерест спустя 18-24 часа		Subcommittee of Amphibian standarts, 1974
Безлегочные саламандры (Plethodontidae) горная рассветная саламандра (<i>Desmognathus ochraeophus</i>)	Ж	ЛГРГ 5 мкг интрацеломически	яйцекладка		Verrell, 1989

Настоящие саламандры (Salamandridae) гребенчатый тритон (Triturus cristatus)	Ж	ЛГРГ 24 мкг интрацеломически каждые 48 часов, курс 8 инъекций	нерест		Vellano et al., 1974
--	---	---	--------	--	----------------------

Источник: Kevin M. Wright, DVM and Brent R. Whitaker, MS, DVM, Amphibian medicine and captive husbandry, Malabar, Florida, 2001 – p 290