



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013135036/15, 25.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.07.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2015 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620075, г.Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 42,
УрГСХА ОНРИ, Кирсанов Юрий
Александрович

(71) Заявитель(и):

Государственное научное учреждение
Уральский научно-исследовательский
ветеринарный институт (УрНИВИ) (RU)

(72) Автор(ы):

Шкуратова Ирина Алексеевна (RU),
Донник Ирина Михайловна (RU),
Хрунык Юлия Ярославовна (RU),
Ряпосова Марина Витальевна (RU),
Татарчук Александр Терентьевич (RU),
Шилова Евгения Николаевна (RU),
Вялых Иван Владимирович (RU),
Петропавловский Максим Валерьевич (RU)

(54) СПОСОБ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

(57) Формула изобретения

1. Способ ранней диагностики лейкоза крупного рогатого скота, включающий взятие образцов крови животного, подготовку образца для исследований и ПЦР-диагностику подготовленного образца, отличающийся тем, что для ПЦР-диагностики используют образцы биоматериала в виде клеточной культуры СС81, культивированной на среде Игла МЕМ в виде многоядерных клеточных образований - синцитиев.

2. Способ ранней диагностики лейкоза крупного рогатого скота по п.1, отличающийся тем, что для культивирования клеток СС81 используют питательную среду Игла МЕМ с L-глутамином и двойным набором аминокислот (Биолот, Россия) с добавлением эмбриональной телячьей сыворотки (РАА Laboratories, США), причем концентрация сыворотки в питательной среде равна 10%, а для стерилизации сыворотки используют прогревание при температуре 56°C в течение 30 мин, при этом культуру культивируют в пластиковых флаконах (ТРР, Швейцария) при температуре 37°C с полной сменой среды 3 раза в неделю.

3. Способ ранней диагностики лейкоза крупного рогатого скота по п.1 или 2, отличающийся тем, что при заражении СС81 в среду Игла МЕМ с 10%-ной эмбриональной сывороткой КРС вместе с лейкоцитами добавляют антибиотики: пенициллин, стрептомицин (по 100 ЕД (мкг/см³)), амфотерицина (5 ЕД/мл), а также глутамин.

RU 2013135036 A

RU 2013135036 A