СтимуляторынеспецифическойрезистентностинаосновеРНКдляветеринарноймедициныАликинЮрийСерафимович

ОГЛАВЛЕНИЕДИССЕРТАЦИИ

докторбиологическихнаукАликинЮрийСерафимович

Списокиспользуемыхсокращений

ВВЕДЕНИЕОБЗОРЛИТЕРАТУРЫ

ПРИМЕНЕНИЕБАВВКАЧЕСТВЕИММУНОМОДУЛЯТОРОВ

Способыусиленияэффективностивакцин

Историческаясправка

Современныетенденциивизучениииконструированииадъювантовииммуномодуляторов

Адъювантыдляветеринарныхцелей

ИммуномодуляциярибонуклеиновымикислотамиОдноспиральныеРНК

МеханизмдействияодноспиральныхРНК

Медицинскоеприменениенуклеинатанатрия

Использованиенуклеинатанатриявветеринарии

ДействиепрепаратоводнонитевыхРНК

ИНДУКТОРЫИНТЕРФЕРОНАИПЕРСПЕКТИВЫИХПРИМЕНЕНИЯ

ВМЕДИЦИНЕИВЕТЕРИНАРИИ

Этапыизученияиндукторовинтерферона

ПриродныедвуспиральныеРНКиндукторыинтерферона

ОмеханизмахинтерфероногенезаипротивовирусногодействиядсРНК

Иммуноадъювантныесвойстваиндукторовинтерферона

ПрименениеиндукторовинтерферонавмедицинеиветеринарииОСОБЕННОСТИВИРУСНЫХИБАКТЕРИАЛЬНЫХИНФЕКЦИЙ

УВЫСШИХИНИЗШИХПОЗВОНОЧНЫХ

ОсобенностивирусныхинфекцийусобакОсобенностиэпизоотологииВозможныесекундарныеинфекцииДиагностикавирусныхзаболеванийусобакНаправленностьлечениявирусныхзаболеванийДругиевирусныеинфекции

Некоторыеособенностиинфекционныхзаболеванийкрупногорогатогоскотаисвиней

ОсобенностивирусныхинфекцийурыбНаиболеезначимыевирусныеинфекциирыбОсновныетенденцииизучениясистемынеспепифическойрезистентностиурыб

Современныетенденциисозданияпротивоинфекционныхсредствдлярыб

ФагоцитозисистеманеспецифическойрезистентностиФагоцитознекоторыеаспектыэволюции

Методыоценкифагоцитоза

ПРОЛОНГИРОВАНИЕБИОЛОГИЧЕСКИАКТИВНЫХВЕЩЕСТВНАОСНОВЕ

БЕЛКОВИНУКЛЕИНОВЫХКИСЛОТ

Иммобилизацияферментов

Модулированиелекарственныхформинтерферонов

Использованиелатексныхчастицидекстрановвкачествепролонгаторов

Применениелатексныхчастицвбиологии

ИспользованиедекстрановвкачественосителейРЕЗЮМЕ

МАТЕРИАЛЫИМЕТОДЫ

Экспериментальныепрепараты

Получениеопытныхобразцовпрепаратаполирибонатполиведрим

Получениеопытныхобразцовпрепаратавестинридостин

Методыоценкифизикохимическиххарактеристикпрепаратов

Биологическоеизучениепрепаратов

Методыоценкибезвредностипрепаратов

ПараметрылетальныхдозРНК

Параметрыхроническойтоксичности

Кумулятивноедействиепрепаратов

ОпределениераздражающегодействияпрепаратовМетодыоценкиспецифическойактивностипрепаратов

Гуморальныйиммунныйответ

Клеточныйиммунныйответ

МетодыоценкиФагоцитозапридействиипрепаратовФагоцитозпдсРНКФагоцитозвпРНКполирибонатадсРНКиридостина

Способопенкифункциональнойактивностиполиморфноядерныхлейкоцитовнейтрофилов

МетодоценкиинтерферониндуцирующейактивностидсРНК

МетодикаизученияадъювантныхсвойствполирибонатаивестинапривакцинацииБИЖживотныхпротивтуберкулеза

Методикаизученияадъювантныхсвойстввестинапривакцинациипоросятпротивклассическойчумы

Методикаизучениявлиянияпрепаратавестиннапоросят

Изучениеэффективностипрепаратавестинусобак

МетодикаизученияэффективностипрепаратовРНКурыб

Методоценкипротивовируснойактивностинамоделигерпесвируснойинфекции

РЕЗУЛЬТАТЫИССЛЕДОВАНИЙ

ИЗУЧЕНИЕДОКЛИНИЧЕСКИХЭФФЕКТОВОДНОИДВУСПИРАЛЬНЫХ

РНКУЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХЖИВОТНЫХ

БезвредностьвысокополимернойРНКиполирибонатаОстраятоксичностьХроническаятоксичностьВлияниемногократноговведенияполирибонатанапериферическуюкровьШСиморфологию

ИзучениекумулятивныхсвойствдрожжевойвпРНК

МестнораздражаюшеедействиевпРНК

РЕЗЮМЕ

БезвредностьдрожжевойдсРНКридостинавестинаОстраятоксичностьДанныепоизучениюхроническойтоксичностиридостинаИзучениекумулятивныхсвойствридостинаИзучениеместнораздражающегодействияридостинаРЕЗЮМЕ

СпецифическиеэффектывпРНКполирибонатаИЗВлияниевпРНКиполирибонатанагуморальныйиммунитетИЗВлияниевпРНКиполирибонатанаразвитиеГЗТ

ВлияниевпРНКиполирибонатанаактивностьклетокСМФумышейСпецифическиеэффектыдрожжевойдсРНК

ДействиепрепаратовдсРНКнаиммунореактивностьВлияниедсРНКиридостинавестинанагуморальный

ИнтерферониндуцирующаяактивностьдсРНКиридостинавестина

Изучениепротивовируснойактивностиридостинавестинаиегосубстанции

АнализзависимостиспецифическихитоксикологическихсвойствпрепаратанаосноведрожжевойдсРНК

РЕЗЮМЕ

ИЗУЧЕНИЕАДЪЮВАНТНЫХИИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХЭФФЕКТОВОДНОИДВУСПИРАЛЬНЫХРНКНАМОДЕЛЯХЗАБОЛЕВАНИЙСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЖИВОТНЫХ

ИспользованиеполирибонатапроливедримавкачествеадъювантапривакцинированииживотныхБЦЖОпытынаморскихсвинкахОпытынателятах

ИспользованиеиндуктораинтерферонавестинаридостинадляповышениярезистентностиорганизмаживотныхииммуногенностивакциныБЦЖРезультатыопытанаморскихсвинкахОпытынакроликах

ИсследованиеэффективностиприменениявестинаридостинапривакцинациипоросятпротивклассическойчумысвинейРЕЗЮМЕ

ПРОТИВОВИРУСНЫЕЭФФЕКТЫВЕСТИНАРИДОСТИНАУВЫСШИХ

ИНИЗШИХПОЗВОНОЧНЫХ

Изучениевлияниявестинанапоросят

ИзучениеэффективностипрепаратавестинусобакОценкапереносимостипрепаратавестинридостиннасобакахиммунныйответ

Влияниеридостинавестинанаклеточныйиммунныйответ

ВлияниеридостинавестинанаФагоцитоз

Изучениепротивовируснойэффективностипрепаратавестинридостинусобак

ХронодинамикавестинаридостинаприлечениисобакбольныхчумойУсловияэкспериментаРезультатыэксперимента

Изучениеэффективностиприменениявестинаукарпанамоделирабдовируснойинфекции

РЕЗЮМЕ

ДЕЙСТВИЕПРЕПАРАТОВРНКНАПТИЦ

РЕЗЮМЕ

ИССЛЕДОВАНИЕВОЗМОЖНОСТИМОДИФИКАЦИИБИОЛОГИЧЕСКОЙАКТИВНОСТИПРЕПАРАТОВРНКИМЕХАНИЗМАИХДЕЙСТВИЯ

СкринингносителейдляпрепаратовРНК

Оценкамодифицированныхпрепаратовметодомфагоцитоза

ПодготовкаобразцовдсРНКсполиглюкином

ИзучениединамикифагоцитозаперитонеальныхмакрофаговмышейприразличныхдозахдсРНКмодифицированныхполиглюкином

ИзучениединамикифагоцитозаперитонеальныхмакрофаговмышейприразличныхдозахвпРНКмодифицированныхполиглюкином

ИзучениепротивовируснойактивностипрепаратовдсРНКидсРНКсполиглюкином

СравнительнаяпрофилактическаяпротивовируснаяэффективностьдсРНКнарастворимыхинерастворимыхносителяхприинтраперитонеальномвведениииобработкерыбметодомванн

РЕЗЮМЕ

ОБСУЖДЕНИЕРЕЗУЛЬТАТОВИССЛЕДОВАНИЙКонцепцияоролиРНКвформированиипротивоинфекционнойустойчивостиорганизмовразныхклассов

ВЫВОДЫ

ПРЕДЛОЖЕНИЯДЛЯПРАКТИКИ