

Technické články na RHD a RHDV2 V posledních měsících se situace kolem nové varianty RHDV2, mutovanou verzi populárního RHD Tipy Viry se neustále zvyšuje. pro chovné Rabbit pomoci informovat chovatele a králíků držitele o této nemoci, takže mohou chránit v čase. pracovat během několika dní vniveč. Doufáme, že tento článek v časopise, aby mohli přispět k ochraně mnoha populací. Co je RHD, nebo RHDV2? RHD je r Abbit h aemorrhagic d isease, což znamená, že stejně jako hemoragické onemocnění králíků v němčině. onemocnění. Slovo "hemoragické" znamená, že v medicíně krvácení, krvácení nebo spouštění. nemoc) a VHD (virová choroba Krvácení). Primární způsobena virem RHD poruchy, které způsobují tečkovité krvácení do plic, jater a sliznic, a ledviny krvácení. je až 100%. Historie RHD Čína nemoc (RHD) vstoupil poprvé v roce 1984 v Číně, kdy pocházející z Německa, angora dále. 1986, nemoc se dále šíří směrem k Evropě. Postiženy byly zpočátku podíly v Itálii a jižní Evropě, později následuje Rusko a velké části Československa. byl poprvé zaznamenán v NDR. Počátku 90. let virová choroba pak se rozšířil po celém Německu a ve zbytku Evropy od. distribuce .. První velká epidemie, která postihla velké části Německa, se konala v letech 1993 až 1995 včetně. tomu, RHD je třeba považovat spolu s myxomatózy jako nebezpečný králíčí onemocnění. povoleny. Koncem 90. let byla vedle známého RHD virem v Německu a Itálii, jiným známým virem (RHDVa), který ale nešíří akutně.

zocschmoravskebranice@seznam.cz Mor 2 Včera 26. 8. 2016, 8:53:14 Komu: miloslav martinec, Piler 27. 8. 2016 2/4 RHDV2 mutovaná virus na vzestupu Poprvé nová forma RHD v severozápadní Francii byl nalezen v říjnu 2010, která byla známá jako RHDV2. než 60 akcií. Pouze nouzového očkování se enzootické byla omezena. V roce 2012 tu byl poprvé izolován případy v Německu. V roce 2015, více a více případů bylo v Německu známa. Oficiálně 139 případů nové RHDV2 varianty od Friedrich Loeffler Institutu bylo diagnostikováno v roce 2014, 31 a 2015 „ Skutečný údaj není znám. Ostatní zasažené země jsou Itálie, Portugalsko a Španělsko. jihozápadní. Od podzimu 2015 se RHDV2, nicméně, dosáhl určitého vrcholu v Německu. Takže virus již putoval daleko, Severním PorýníVestfálsku, zejména v oblasti Bielefeld, Paderborn a Warendorf, kde mnoho populace divokých králíků přišlo o život a dokonce i výstraha byla vydána v místním rozhlase a v místním tisku. se RHDV 2 ustupovaly případy, v současné době. Na jaře se v severozápadním Německu, které jako epidemie východu rozprostírají známá 2016 první případy. nakreslením čáry na RHDV2 od varování karty, které se táhne od BadenWürttemberg, asi Porýní-Falc, Severním PorýníVestfálsku až na Dolním Sasku a ŠlesvickuHöllstein. Epicentrum bylo lokalizováno do léta 2016 na severozápadě spolkové země Severní PorýníVestfálsko a Dolní Sasko v západním jihu. byl už ne Dato. Nicméně, spread v Meckenburg Vorpommern, Hesse, Durynsko a SaskoAnhaltsko ještě není tak daleko postoupila v západním Německu. šíření nemoci tam v létě 2016 již překážek v dodávkách vhodných očkovacích látek jako Cunivak RHD a RikaVACC, které slibují primární očkování asi 90%. dál, se nyní zobrazuje čas. Vakcína ze zahraničí by po nedávných zpráv ve sdělovacích prostředcích (od července 2016) jsou v postupech Celoevropské uznávání. Patogeny RHD a RHDV2 způsobené kaliciviru (čeledi Caliciviridae) a rodu Lago viru. Caliciviren patří do skupiny neobalených virů s jediným, lineární RNA (ribonukleová kyselina) s kladnou polaritou a velikostí asi 40 nanometrů. Spouštěcím kalicivirus RHD má 32 konkávní, ve tvaru zvonu vnitřně se rozkládajících a bílkoviny zvané kapsidy a tvoří obálku viru. Virus může být násoben přímo současného uvnitř RNA (genetického materiálu). Pouze čistý genetický materiál je již spouštění infekci. lidskou Ebola onemocnění, které se nepodobá dva viry a RHD není infekční pro člověka. orgánů, detekovatelné. převodovka Převod RHD a RHDV2 může být provedeno různými způsoby. Oba přímá nákaza ze zvířete na zvíře, a nepřímého přenosu kousavým hmyzem, letí přes jídlo, o oblečení a objektů je možné. Z tohoto důvodu se virus RHD klasifikována jako velmi nebezpečný. Vzhledem k tomu, králíci nejsou ušetřeni touto chorobou, je držit krok se známými populací divokých králíků v čerstvé zelené píče vzdálenosti vhodné u potenciálních rizikových oblastech. Virus přežívá při teplotě okolo 1520 ° C po dobu asi 90 dnů. Při nižších teplotách kolem 4 ° C, dokonce až do 230 dnů (7,5 měsíců). nástupu byla asi 13 dny. Dokonce i při teplotách + 60 ° C se virus přežívá po dobu asi 3 dnů. Postiženy jsou v normálním RHD většinou starší a mladá zvířata od 6 týdnů věku. Pokud se infekce s RHDV2 nemocná mladších zvířat a mláďat od 3. týdne života. očkování základní imunizovaných matce zvířete se přenáší na

młodistvých až do věku 6 týdnů, kdy není k nachgewisen Dato. nemoc Příznaky hemoragické onemocnění králíků je velmi rozmanitá. Vzhledem k tomu, existují nejméně tři různé formy samozřejmě jednorázové příznaky, je těžké vysvětlit. Nicméně, existují jasné ukazatele, které mluví o infekci s kalivirem, které lze nalézt pomocí veterinárním vyšetření. V histologického řezu k patologickým změnám v organické tkáni infikovaných zvířat lze pozorovat. průdušnice sliznice, což vede k charakteristice poruch dýchání s pravostranným řízením. krve je narušen a tam je alveolární plicní edém (zadržování vody v plicích sklípcích). Typická také mikrotromby (nejmenší krevní sraženiny) v krevních cévách plic, ledvin a srdečního svalu může být ovlivněna v pokročilém stádiu. Také, poškození jater je údaj o infekci s kalivirem. Játra a slezina (splenomegalie) jsou oteklé, játra trvá rötliche okr zbarvení. poznamenat, akutní fokální, nekrotizující hepatitidu v mnoha případech. Kromě toho, neřídka dochází k zánětu zahrnující neutrofilů (specializované buňky imunitního systému). V histologických, histologické vyšetření k masivní nekróza jaterních buněk (poškození jater) může být uznáno. zácpy v ledvinách. Průtok krve je narušen ve všech institucích. Objevit petechiální krvácení ve všech orgánech, z nich vyplývající. 27. 8. 2016 3/4 Přednášet RhD Perakutním History V hyperakutního průběhu téměř žádné příznaky u zvířete je zjistit sami. den mrtvý ve stáji, aniž by nejprve ukazuje sebemenší známky nemoci. Jediným prvkem, který naznačuje, aniž veterinárních testů by zakřivená směrem dozadu hlavu. Vzácná vyskytující rysem je odchod zpěněné krvi v nosní oblasti. Smrt nastává udušením. být okamžitě převezen do veterinárního ústavu vyšetřovat příčinu smrti. Akutní kurz Akutní Kurz může případně trvat až 14 dnů. Hlavními příznaky jsou to vysoká horečka s výsledným závratě a anorexie. dýchání. Charakteristická jsou hrana dýchání a později v akutní respirační tísně. V závažných případech může způsobit krvavý průjem a krvavé výtok z nosu. také poruch centrálního nervového systému, jako jsou křeče. Smrt nastává udušením jako v hyperakutního kurzu. hlavou mrtvého zvířete. Několik zvířata přežijí akutní průběh. mírnější průběh Kdy mírný průběh, míra přežití je nejvyšší. Králíci trpí několika dní až malátnost a jedná apatická. se zvířata zotavit. Často se stává, tento kurz není uznáno jako RHD a nemoc proto zůstává často nezjištěna. protilátky, ale může být celý život tzv chronickými nosiči a pokračovat k přenosu viru na další zvířata. (Icarus) může způsobit. Přednášet RHDV 2 Rozdíly oproti klasickým RHD Nová varianta RHD byl známý od prvních zdokumentovaných případů v severozápadní Francii pod názvem RHDV2. podtypů RHDV a varianty RHDVa. Průběh RHDV2 je pomalejší než historie hyperakutního klasického RHD. Je však třeba zařadit ve většině případů označovaných jako hyperakutní akutní. 20% velmi nízká. RHDV 2 tak může negovat cenné chovateli o práci a zabít 80% stávajících zásob u králíků. respiračního traktu, jako jsou hrany dýchání a akutní respirační tísně v důsledku hromadění sekretu v plicích a na sliznice. Neřídka se zvířata trpí těžkou průjem, který může být krvavý května. Organický jsou silné poškození jater, které může vést k žloutence, poznamenat. bolestech po pouhých 24 48 hodin. Rozdíly od běžného RHD jsou jasně průběžné Akutní forma a odporne mladších zvířat kratší než 30 dnů. zkrácena, jen 12 hodin po infekci může vést k nástupu symptomů, které jsou často obtížné odhalit pro nezasvěcené. Na rozdíl od klasických pravostranným řízením také králíků s novým RHDV2 může infikovat. diagnóza Diagnóza musí být provedena veterinárním lékařem. To je nesena krve a tím, že zkoumá infikovaných sekretů, které by mohly uniknout z nosu az sliznic. mohou být vyrobeny pomocí ultrazvuku. V mnoha případech byly pozorovány závažné poškození jater. načervenalý okr játra. Také zde je krvácení do plic, průdušnice sliznice a v ledvinách. léčba RHD a RHDV2 jsou neléčitelné. V klasické s pravostranným řízením onemocnění různými antibiotiky mírné samozřejmě může na podporu imunitního systému, a to především na sekundární patogeny, jsou podávány. Je také možné, aby cirkulace králíci stabilizační léky. měli byste uvažovat o záchraně nemocného zvířete, neboť hrozí, že se dusí jinak nesnesitelnou bolest. 27. 8. 2016 4/4 by měl vždy mít na paměti, že se zřejmě v průběhu standene nemoci na chronické onemocnění a tím i trvalé odstranění patogenů může způsobit. pravostranným řízením zvířaty by proto měla být přijata nutně z inventáře. Profylaxe předcházení prostřednictvím očkování a hygieny stání Jeden infekce RHD nebo RHDV2 lze zabránit pouze imunizací s pravidelnými očkování. domácích i divokých králíků, stále nové a vylepšené vakcíny byly vyrobeny v posledních dvou desetiletích. Do roku 2014, dostatečně

primární imunizace s roční přeočkování, za účelem ochrany zvířat proti infekci s RHD. novou vakcínu, která zabraňuje dokonce i nový, mutovaného RHDV2. Konvenční vakcína proti RHDV1 totiž neposkytuje dostatečnou ochranu proti nové formě RHDV2. zvířat infikovaných s mutantním virem. Od začátku roku 2015, v současné době existuje několik upravené vakcíny v Německu, které mohou zabránit jak proti RHD, jakož i proti RHDV2. RHD a za druhé vakcíny VACC Rika RHD. Obě vakcíny mohou být podávány v akutně postižených oblastech od 3. týdnu života. Modifikované vakcíny jsou očkováni s ochranou 90 procent pro primární imunizaci. přibližně základním očkování každých 6 měsíců proti RHDV2. V hodně z RHDV 2 zamořených oblastech může také často být očkovány. opakovaným očkování škody tím. Podporuje také Má mohou být očkovány v prvních dvou třetinách těhotenství. Upozornění: Vakcíny CunivacRHD a RIKA VACC RHD je obtížné získat v době, vzhledem k vysoké poptávce. znovu. Přes každou přeočkování ochrany bude posílena vůči RHDV2. Riziko infekce v postižených oblastech lze významně snížit dobrým stabilní hygieny a cíleného hubení škůdců. Trvalý dezinfekci podlah a stěn v chovatelských budov, časté čisté stáje a použití insekticidů, zejména pro stáje (např Ardap), je riziko přenosu dat může výrazně snížit. známý jako držitelé králík se měli ujistit, vyprat oblečení oddalovat lépe častěji a také k léčbě konec Getrag ve stodole obuvi se často s dezinfekčními prostředky. Vakcíny ze zahraničí V létě 2016, vakcíny ze zahraničí, zvláště v sociálních sítích mezi zemědělci králíků byly vášnivé diskuse. testování. Ty jsou není dovoleno zůstat v Německu na trh. Francouzský vakcína Filavac VHD K L + V firma Filavie lze objednat na vyžádání k veterináři. výjimku 6 Nr. 2 zákona Animal Welfare veterinární lékař u příslušného ministerstva federálních potřeby státu v souladu s § 11 odst. Bud' bylo požadováno. Vakcína Cunipravac je proudové zdroje, které jsou dostupné již v Nizozemsku na trhu. Aktuální zprávy v médiích, by však měla být vakcína ze zahraničí jsou v evropském procesu uznávání. je vhodné využít vakcín již na trhu. Vzhledem k celostátní šíření RHDV2, Friedrich Loeffler Institute, má však ve svém posledním Cunipravac a Filavac postih, protože německých vakcín v současné době nedostatkovým zbožím jsou k dispozici. Text, Search & Abstrakt: Držák Katharina