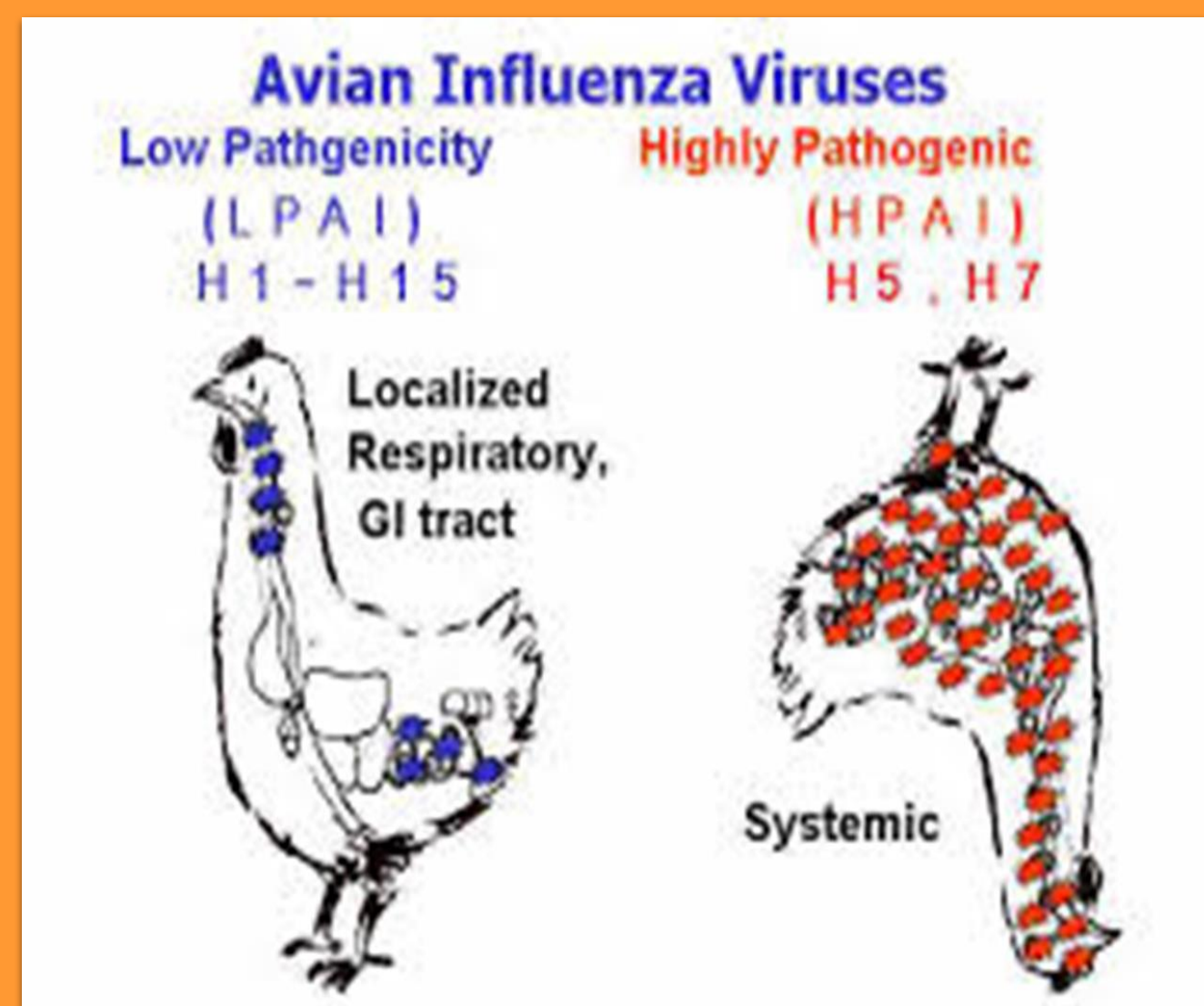


AVIÁRNÍ INFLUENZA

Vysoce nakažlivé onemocnění drůbeže s příznaky postižení dýchacího, trávicího, nervového a cévního systému a celkové sepsy. Onemocnění má zoonotický potenciál.

NÁKAZA POVINNÁ HLÁŠENÍM



<https://fvl.vfu.cz/files/avian-flu-2010.pdf>

PŮVODCE:

Influenzavirus A (Orthomyxoviridae); ss RNA, velikost: 80-120 nm

Na povrchu viru se nachází hemaglutinin a neuramidáza. Viry H5 a H7 se dle virulence rozdělují na nízkopatogenní (LPAIV) a vysokopatogenní (HPAIV)

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNÓZY:

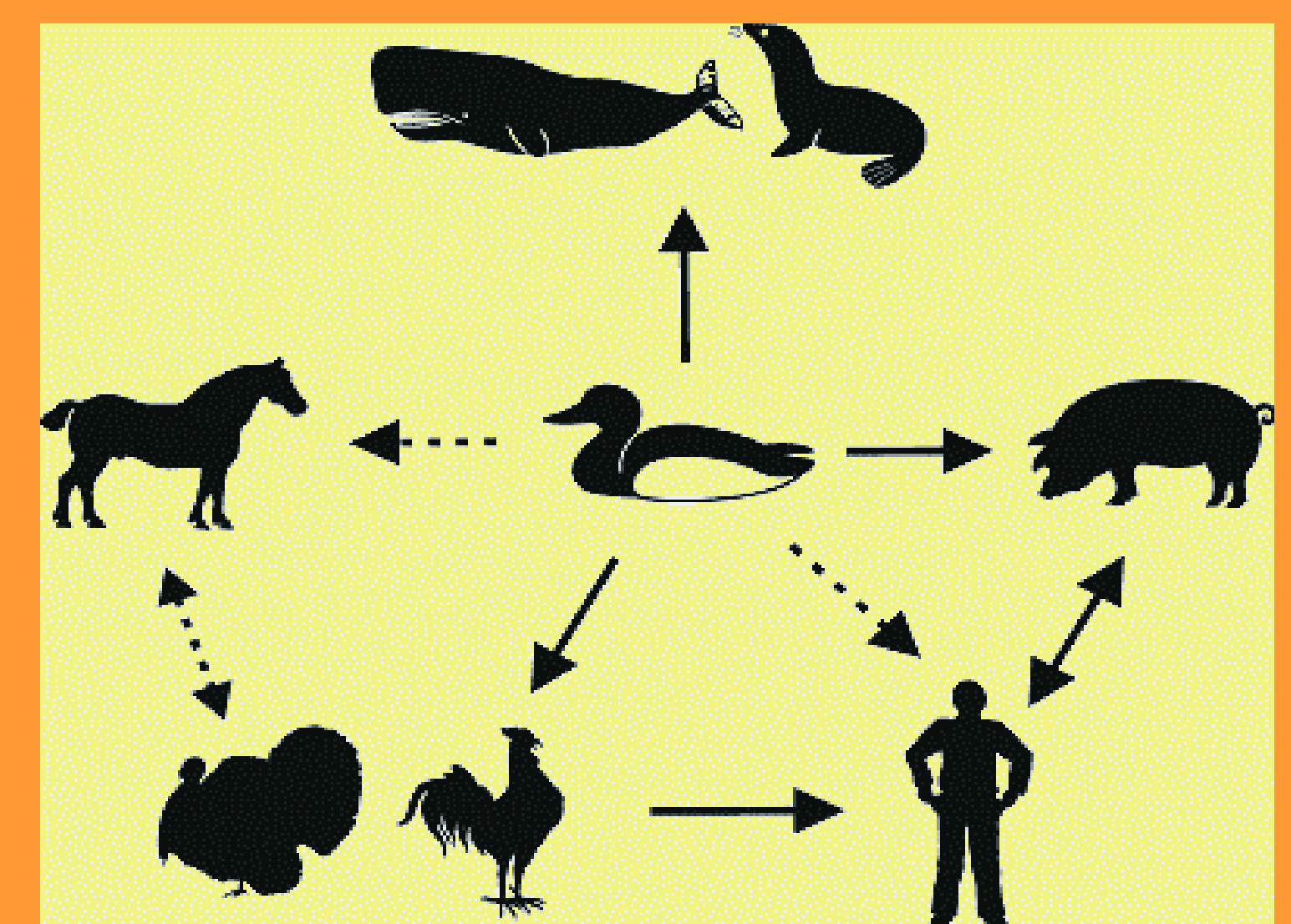
Newcastelská choroba, cholera drůbeže, chlamydióza, mykoplasmóza, otravy, infekční bronchitis, infekční laryngotracheitis

PŘENOS:

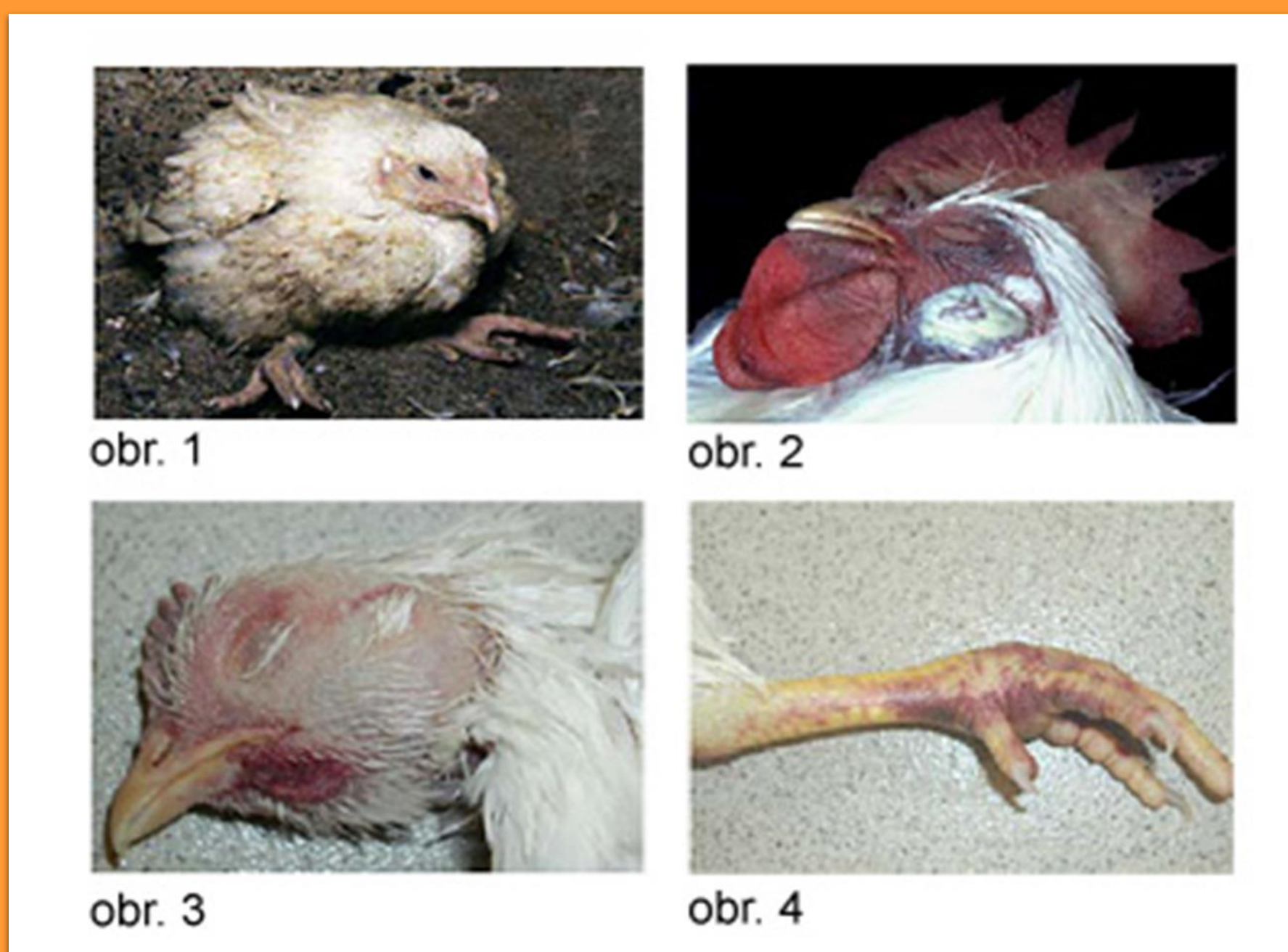
Rezervoárem viru jsou volně žijící ptáci, kteří jsou většinou bez klinických příznaků a roznášejí onemocnění na velké vzdálenosti. Vnímaví jsou všichni ptáci, drůbež, holubi, pernatá zvěř, exotičtí ptáci a další.

Infekce se přenáší přímým kontaktem, nepřímo kontaminovaným krmivem, vodou nebo podestýlkou.

Mortalita v chovu dosahuje 75-100%.



https://www.researchgate.net/publication/27452060_Avian_Flu_Epidemic_2003_Public_health_consequences_Executive_summary



<https://www.svs.cz/zdravi-zvirat/ptaci-chripka-influenza-drubeze/informace-pro-verejnost/>

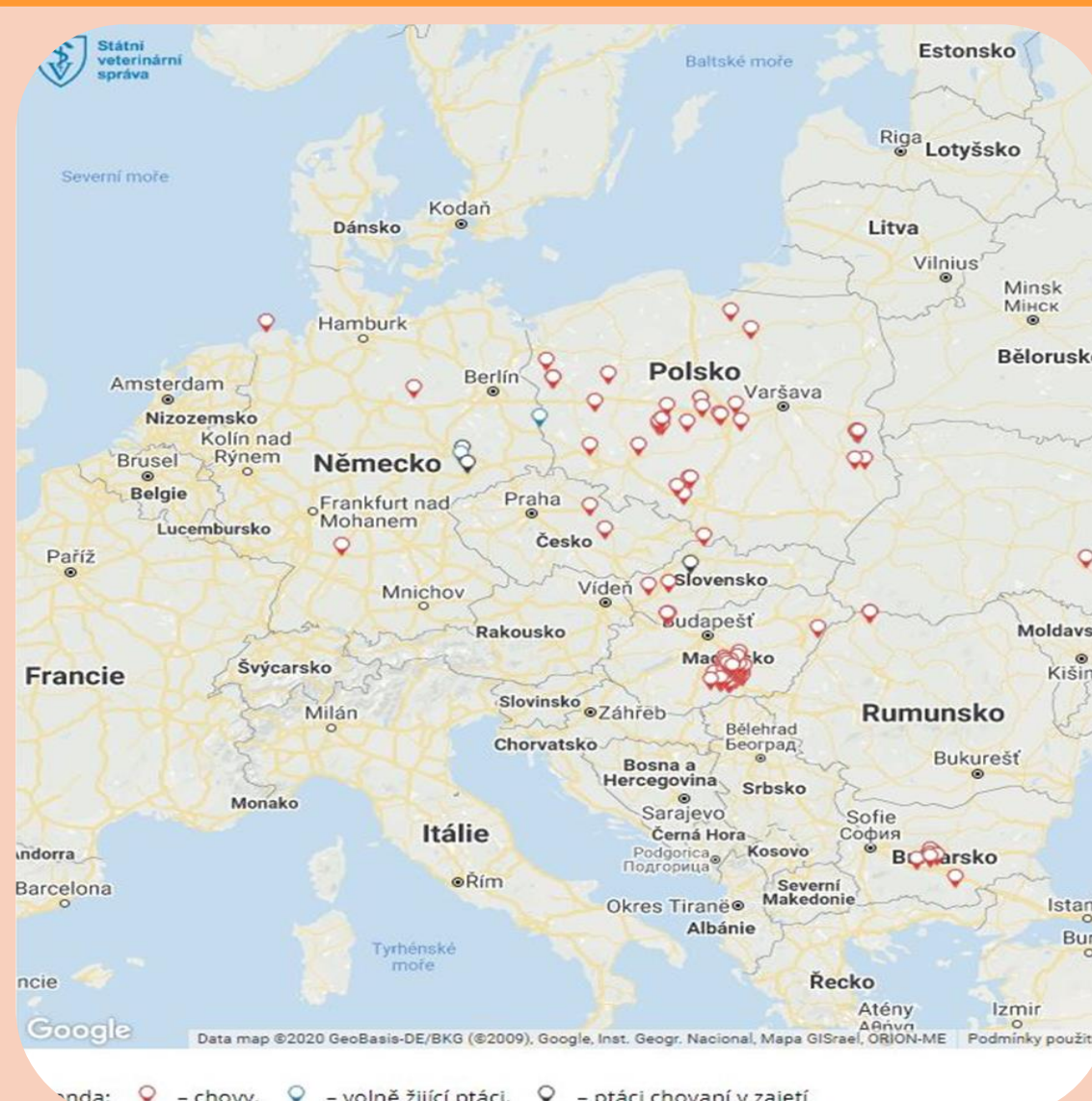
PATOGENEZE A KLINICKÉ PŘÍZNAKY:

Inkubační doba trvá zpravidla 3-7 dní. Virus HPAIV se množí ve všech tkáních.

Průběh onemocnění může být perakutní, kdy v hejnu dochází k náhlým mnohočetným úhynům bez jiných klinických příznaků. Jindy jsou příznaky akutní a zahrnují zvýšenou teplotu, dyspnoe, kašel, dále průjmy vodnaté až hlenovité konzistence nazelenalé barvy. Pozorovat lze také otoky hlavy, krváceniny, cyanózu na hřebíncích. Někdy se vyskytnou i nervové příznaky.

U vodní drůbeže bývá průběh mírnější.

Pitevní nález odhaluje enteritidu, pneumonii, otoky a krváceniny v podkoží, svalovině i vnitřních orgánech. Výpotky s příměsí krve v zobákové dutině. Obraz hemoragické septikémie, aerosakulitida a peritonitida.



Mapa ohnisek HPAIV 31.12.2019 – 21.4.2020 dle ADSN



Nervové příznaky u kachny. Zdroj: MVDr. P. Kučinský, SVS ČR



Likvidace zvířat v chovu. Zdroj: Profimedia.cz

VÝSKYT V ČR:

Poprvé se u nás objevila nákaza v roce 2006 u uhynulé labutě. O rok později byl zaznamenán první výskyt v chovu drůbeže (H5N1).

V roce 2017 bylo v ČR zaznamenáno celkem 39 ohnisek v chovech drůbeže, u volně žijících ptáků i v zoo (H5N8, H5N5).

V roce 2020 se v ČR opět objevila dvě ohniska H5N8.

PREVENCE A PROFYLAXE:

Základem prevence je striktní dodržování zásad biosekurity, zoohygiene a turnusový systém chovu.

Dále je dostupná vakcína, ovšem její použití je v ČR zakázáno (sledování nákazy je založeno na průkazu specifických protilátek). Pro použití ve výjimečných případech je třeba schválení od SVS ČR.

OPATŘENÍ PŘI VÝSKYTU:

Dle vyhlášky 36/2007 Sb. o opatřeních pro tlumení aviární chřipky.

Radikální likvidace veškerého ptactva, u něhož byla infekce potvrzena a neškodné odstranění uhynulých těl. Při LPAIV je stanoveno pásmo nejméně jeden kilometr, u HPAIV ochranné pásmo o poloměru tří kilometrů a pásmo dozoru o poloměru nejméně deseti kilometrů, jehož součástí je ochranné pásmo.

