

# Mezikrajský seminář epidemiologů PARDUBICE 2017

KHS kraje Pardubického, Královéhradeckého, Libereckého,  
Pardubického, Ústeckého a HS hlavního města Prahy

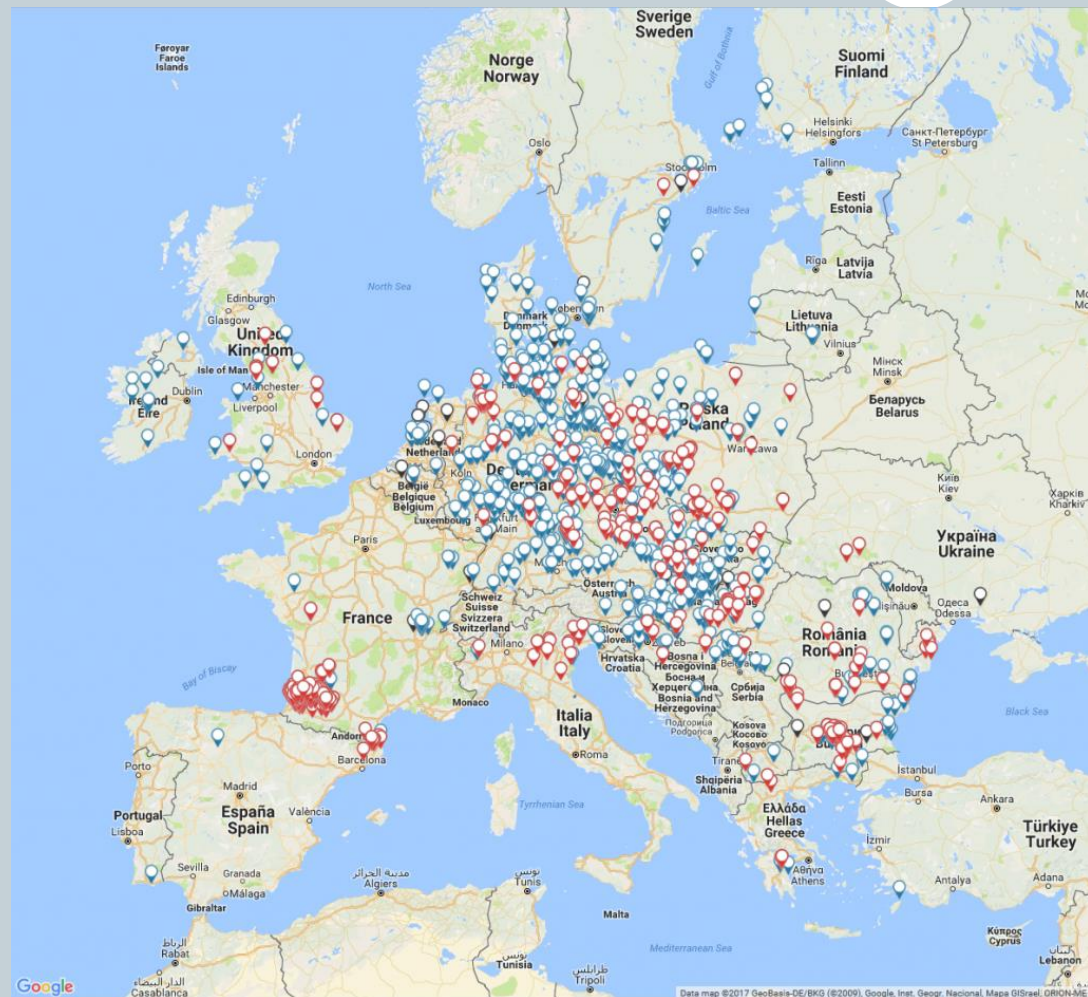


## **Aviární influenza v Karlovarském kraji**

**Martina Prokopová**

**18. 05. 2017**

# Aviární influenza A (H5N8) v Evropě



**01.10.2016 – 10.05.2017**

- zasaženo 28 států
- **1123 zasažených chovů**
- **1540 volně žijících ptáků**
- **49 ptáků v zajetí**
- první Maďarsko
- nejvíce zasažena  
Francie (485 chovů)  
Maďarsko (240 chovů)  
SRN (91 chovů a 735 zajetí)  
Bulharsko (71 chovů)  
Polsko (65)
- zavlečeno z Asie tažnými ptáky (kde od 2009)
- 100 % úhyn u ptáků (všechny druhy)

# Aviární influenza A (H5N8) v České republice



**02.01.2017 – 22.04.2017**

- 39 ohnisek v chovech, z toho 3 v Karlovarském kraji
- nákaza potvrzena u 52 volně žijících ptáků v 13 krajích ČR
- utraceno 98 000 ptáků a > 5 000 ptáků v chovech uhynulo
- první chov v Moravském Krumlově v Jihomoravském kraji
- poslední nařízená mimořádná veterinární opatření zrušena v ohnisku nákazy v Poseči v Karlovarském kraji k 22. 04. 2017

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Karlovarský kraj – 3 ohniska

- Božíčany – 27 ks drůbeže (12 uhynulých a 15 utracených)
- Klest a Poustka – 36 300 ks drůbeže  
(2300 uhynulých a 34 000 utracených)
- Poseč – 36 ks drůbeže (6 uhynulých a 30 utracených)

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Postup KHS Karlovarského kraje

- **typová činnost složek IZS při společném zásahu STČ – 11/IZS Chřipka ptáků, listu orgánů ochrany veřejného zdraví č.j.: MZDR 2447/2011 z 07. 04. 2011**
- **Ptačí chřipka H5N8 – diagnostika a opatření v případě podezření na humánní onemocnění – pokyn MZ ČR zaslaný e-mailem 10. 01. 2017**

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Postup KHS Karlovarského kraje

- popis výskytu aviární influenzy v místě zásahu
- pořízení seznamu ohrožených osob
- epidemiologické šetření
- informování ohrožených osob a zasahujících osob o opatřeních k zajištění ochrany zdraví a o prvních příznacích možného onemocnění
- poskytování informací médiím (TV Nova, TV Prima, ČT, TV ZAK, Český rozhlas, ČTK)
- všem zasahujícím i zaměstnancům byl předán informační leták s popsanými klinickými příznaky a poučením o desetidenní pravidelné sebekontrolé včetně způsobu hlášení změny zdrav. stavu

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## KLEST a POUSTKA

- největší chov v ČR chovatele z Františkových Lázní

farma	hala	druh drůbeže	orientační počet ks	poznámky	pořadí utrácení	zasahující HZS
Klest	O	kachny	10 000	odchovna	3.	tým 1 (20 osob)
	K1	kuřata	1 000	hala naléhá na halu O	1.	
	K2	kuřata	1 000	hala naléhá na halu O	2.	
	A	kachny	0	hala naléhá na halu B	-	-
	B	malé kachny	16 000	hala naléhá na halu A	4.	tým 2 (20 osob)
Poustka	P1	kachny	5 000		5.	tým 3 (21 osob)
	P2	kuřata a krůty	1 000		6.	
	P4		0			
CELKEM			34 000			61 osob

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## KLEST a POUSTKA

- utrácení chovu 02. 03. 2017 od 6:00 do 23:00 hodin
- použit CO<sub>2</sub>

zaměstnanci a zasahující	ženy	muži	celkem
farmy Klest a Poustka	2	7	9
HZS Karlovarského kraje		41	41
HZS Středočeského kraje (Kladno)		10	10
HZS Ústeckého kraje (Chomutov, Žatec)		10	10
KVS KK	2		2
PSLN SVS ČR		4	4
<b>CELKEM</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>76</b>



# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Použité osobní ochranné prostředky

- jednorázové overaly Tychem
- celobličejevé masky s filtry pro bioagens a chemické látky či respirátory třídy FFP3 s uzavřenými brýlemi na oči
- 3 vrstvy jednorázových rukavic s pevnostěnnými svrchními rukavicemi
- gumové holiny
- spoje byly přelepeny páskou

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Dekontaminace

- 2 % Persteril 36
- dekontaminační voda svedena do jímky a dle pokynů KVS KK následně rozptýlena na pole
- předem dohodnuto s odborem životního prostředí

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Průběh likvidace ohniska nákazy

- zvýšený úhyn drůbeže na obou farmách zaznamenán od 24. 02. 2017
- chovatelem nahlášeno KVS KK 27. 02. 2017 v ranních hodinách
- 27. 02. 2017 KVS KK zajistila šetření na obou farmách spojené s odběrem vzorků a stanovila předběžné opatření (příznaky u drůbeže naznačovaly bakteriální infekci)
- 27. 02. 2017 v 14:31 nahlášeno ředitelce odboru protiepidemického KHS KK náměstkem pro IZS a operační řízení HZS KK podezření na výskyt aviární infekce, které v 20:01 potvrzeno
- 28. 02. 2017 v 7:06 hlášeno ředitelkou KVS KK
- 28. 02. 2017 HZS KK svolána koordináční schůzka zástupců HZS KK, PČR KK, KVS KK a KHS KK

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Průběh likvidace ohniska nákazy

- **01. 03. 2017 v 9:00** koordinační schůzka s dotčenými 16 starosty za účasti zástupců KVS KK, HZS KK, PČR KK, KHS KK a chovatele
- **01. 03. 2017** KVS KK nařídila mimořádná veterinární opatření, kde vymezila ochranné pásmo a pásmo dozoru a nařídila povinnosti obcím a chovatelům drůbeže i ptactva
- aviární influenza A (H5N8) u drůbeže potvrzena na obou farmách v celkem 15 vzorcích, a to u 5 kachen a 5 brojlerů z farmy Klest a u 5 kachen z farmy Poustka
- **02. 03. 2017** utrácení chovu v Klesti 6:00 – 14:00, přestěhování techniky do 13,5 km vzdálené Poustky, kde utrácení 15:00 – 23:00

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Průběh likvidace ohniska nákazy

- 02. 03. 2017 epidemiologické šetření – 2 pracovnice KHS KK
- na obou farmách je zaměstnáno celkem 24 pracovníků, z nichž v přímém kontaktu s drůbeží bylo 6 osob a 3 pracovníci vedení
- u 2 zaměstnanců zjištěny klinické příznaky chřipky od 25. 02. 2017 a od 27. 02. 2017 (horečka, kašel, bolesti kloubů a svalů) – v 9:56 dohodnuty odběry v SZÚ, zajištěny prostřednictvím lékařky pracovně lékařské služby v 11:00 (odběrové soupravy z KHS KK), v 15:17 předány vzorky v SZÚ, následující den v 7:53 hlášeny negativní výsledky chřipky A i B (metodou PCR)
- 1 příslušník HZS KK byl ze zásahu v Poustce vyloučen pro vykazující příznaky respiračního onemocnění

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Průběh likvidace ohniska nákazy

- nikdo ze zaměstnanců ani zasahujících nebyl očkován proti chřipce
- konečnou likvidaci utracené drůbeže zajišťovala firma ASAVET a.s. Praha 2, Veterinární a asanační ústav Biřkov
- 06. 03. 2017 oznámeno lékařkou pracovně lékařské služby HZS KK, že se dostavil jeden ze zasahujících příslušníků HZS KK (M/1992) k vyšetření pro zdravotní potíže, a to rýma, vykašlávání nahnědlého sputa, afebrilní, bez dušnosti i bolesti na hrudi, hrdlo klidné, poslechově oboustranně vrzoty, RTG negativní, CRP nízké – dg. uzavřena jako J20.9 Akutní bronchitida NS, bez projevů chřipky
- nikdo další během desetidenního období, tj. do 12. 03. 2017, neonemocněl

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Průběh likvidace ohniska nákazy

- v pásmu ochrany zaznamenáno 4 222 ks ptáků, z toho 3 404 ks drůbeže a 818 ks jiného ptactva – nepotvrzen žádný další pozitivní nález u ptáků v době nařízených mimořádných veterinárních opatření
- 03. 04. 2017 KVS KK zrušila nařízená mimořádná veterinární opatření
- škody vyčísleny na 5,4 mil. Kč, t. č. proplaceno 30 % a probíhají další jednání mezi chovatelem, KVS KK a Mze ČR

# Aviární influenza A (H5N8) v Karlovarském kraji



## Komplikace při likvidace ohniska nákazy

- KHS KK s HZS KK museli v místě zásahu usměrňovat pohyb zaměstnanců chovatele
- KHS KK s HZS KK museli v místě zásahu usměrňovat pracovníky PSLN SVS ČR:
  - chtěli použít nevyhovující OOP (respirátory FFP1)
  - při vlastním utrácení drůbeže si pracovníci tohoto střediska odstraňovali brýle z očí a posunovali respirátor mimo nos
  - požadovali použití jiného dekontaminačního činidla, a to k dekontaminaci osob Virkon a na vozidla Biocid 30 (na obalech přípravků však nebyly etikety a nebyl jasný způsob ředění)



# KHS Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech



## VIDEO

## Děkuji za pozornost

Martina Prokopová

Tel.č.: 355 328 367

mobil: 724 178 532

e-mail: [martina.prokopova@khskv.cz](mailto:martina.prokopova@khskv.cz)