

Hlášení o stavech drůbeže

- Hlášení pověřené osobě jednou měsíčně, do desátého dne následujícího kalendářního měsíce a to za celý kalendářní měsíc
- Chovatelé s hejnem větším než 1000 kusů -> pověřené osobě údaje o druhu, kategorii, počtu hejn a kapacitě při zaevidování hospodářství u pověřené osoby a dále pak při jakékoli změně těchto údajů
- Hlášení - na formuláři - poskytuje pověřená osoba
- Chovatelé šlechtitelských, prarodičovských a rodičovských chovů drůbeže - kromě hlášení o stavech drůbeže -> údaje o druhu, užitkovém typu a počtu osvědčené drůbeže -> zasláním kopie osvědčení o původu hejna, do 14 dnů ode dne doručení originálu osvědčení o původu hejna

2. Vzor hlášení o stavech drůbeže

Chovatel:

Hospodářství: Registrační číslo hospodářství: CZ [.....]

Druh drůbeže	Kategorie	U osvědčení způsob skruze	Počet hejn	Maximální kapacita	Počet kusů star	Naklady		Výkrmů		Konečný stav (ks)	Registrační číslo dovozce, odběratele, příp. kód země
						datum	ks	datum	ks		

V Dne Vyhotovil:

Hlášení o počtu přemístěné nebo dovezené drůbeže

- Chovatel oznámí pověřené osobě údaje o počtu přemístěné nebo dovezené drůbeže a její původ, datum přemístění nebo dovozu a druh přemístěné nebo dovezené drůbeže -> zasláním kopie potvrzení o původu nebo kopie dokladu, který toto potvrzení nahrazuje - do 30 dnů ode dne přemístění nebo dovozu



Hlášení měsíční produkce, nákupu a prodeje násadových vajec a mládřat

- Provozovatelé líhní do 21 dnů po skončení kalendářního měsíce -> pověřené osobě za celý kalendářní měsíc údaje o druhu, kategorii a počtu vyprodukovaných, nakoupených a prodaných násadových vajec a mládřat
- Hlášení na formuláři - poskytuje pověřená osoba



3. Vzor hlášení měsíční produkce, nákupu a prodeje mládřat

Líheň: Registrační číslo: CZ [.....]

Měsíc: [] Rok: []

Druh drůbeže	Kategorie, užití mládřat	Údaje o líhnutí				Prodej, nákup a přemístění mládřat			
		Kapacita líhně	Počet typů vylíhnutých do líhně	Počet typů vylíhnutých na konci měsíce	Vylíhnutí mládřat v měsíci	Prodej mládřat celkem	Z toho prodány v ČR	Z toho přemístěných do zemi EU nebo vyvozených do třetích zemí	Kód země

V Dne Vyhotovil:

System ústřední evidence drůbeže a podklady pro její vedení

- Pověřená osoba vede:
 - registr hospodářství
 - registr provozovatelů líhní
- Podklad pro vedení ústřední evidence drůbeže -> registry drůbeže v hospodářství, záznamy evidované provozovateli líhní, hlášení o stavech drůbeže, hlášení měsíční produkce, nákupu a prodeje násadových vajec a mládřat



Registr hospodářství drůbeže v databázi ústřední evidence

- V registru hospodářství se pro každé hospodářství drůbeže kromě údajů uvedených výše u evidence hospodářství a chovatelů eviduje:
 - maximální kapacita podle druhu a kategorie drůbeže a počet osvědčené drůbeže v chovu před produkcí násadových vajec ve šlechtitelském, prarodičovském a rodičovském chovu



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Registr provozovatelů líhní v databázi ústřední evidence

- V registru provozovatelů líhní se kromě údajů uvedených výše eviduje:
 - a) registrační číslo,
 - b) druh dospělé drůbeže,
 - c) adresa provozovatele líhně,
 - d) v každém kalendářním měsíci počet vyprodukovaných, nakoupených a prodaných násadových vajec a mláďat podle druhů a kategorie dospělé drůbeže.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Lhůty pro zapracování údajů do informačního systému ústřední evidence

- Pověřená osoba zanese veškeré údaje, s výjimkou zjištěných nesprávných údajů, poskytované evidovanými osobami do informačního systému ústřední evidence v následujících lhůtách od data doručení:
 - u drůbeže do 15 pracovních dnů



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Nemoci drůbeže



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Markova nemoc – přenos a vnímavost

Horizontální – kontaminované prostředí / nedezinfikováno/ virus přežívá v prostředí až jeden rok
kontakt s drůbeží starší 40 dnů, která produkuje virus přes peřové folikuly

Vnímovost: kur domácí. Kuřata jsou vnímavější, vnímavost klesá během měsíce na minimum



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Markova nemoc – klinické formy

Klasická forma – Marek 1903 – nervová forma MN, projevující se parézou končetin, nemožností přístupu k potravě a vodě – úhynem
Akutní forma – nádorové změny na orgánech nebo kůži, deprese paralyza a úhyn. Kuřata hynou někdy i bez příznaků

„kožní forma“ - zjišťuje se obvykle až při porážení, různý počet zduřelých peřových folikulů



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



Parazitární onemocnění u MD



Zduření nervu při MD



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



Markova nemoc – patologický nález

Klasická forma – postižení nervů – charakteristická ztráta příčného žíhání, žluté zabarvení nervů, edematózní zduření. Změny mohou být pouze jednostranné

Akutní forma – lymphoidní tumory v různých orgánech a tkáních. Tyto tumory jsou neodlišitelné od tumorů při lymphoidní leukóze s výjimkou BF kde se nodulární tumory vyskytují pouze u LL. U MD burza atrofuje

„Kožní forma“ - změny v kůži jsou obvykle zánětlivé, ale mohou být i proliferativní, jsou lokalizovány kolem folikulů


Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



Markova nemoc - diagnostika

- izolace a identifikace viru
- Serologické vyšetření imunodifúzí AGP
- Nepřímá imunofluorescence
- Virus neutralizační test
- ELISA

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



Markova nemoc – terapie a profylaxe

Terapie - 0

Profylaxe – dokonalá asanace

izolace jednodenních kuřat

vakcinace jednodenních kuřat v líhních RCH a UCH

výběr vakcín podle stupně virulence MDV HTV nebo MDV ser. 1

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí




IBD – klinické příznaky

Objevují se ve věku 4 – 8 týdnů. Kuřata jsou netečná, bledá a shlukují se. Mortalita od 5 do 60 %.

Subklinická forma – poškozená burza Fabricií proto narušen imunitní systém – imunosuprese

U brojlerů je snížení přírůstků a zhoršení konverze krmiva.

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



IBD – patologický nález

Při akutním průběhu je BF zbytnělá, krváceniny a nekrózy

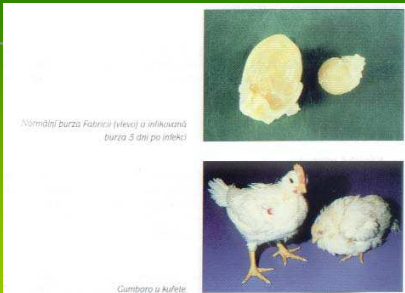
svalové krváceniny

bledé ledviny

atrofie burzy – destrukce tkáně

Chronický průběh atrofie burzy

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



Normální burza Paterni (virus) a inflovaná burza 5 dní po infekci

Gumboro a Kufete

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

IBD – diagnostika

- Izolace a identifikace viru
- Imunodifuze AGP
- Virus neutralizační test
- ELISA
- Histologické vyšetření BF

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

IBD – terapie

Terapie: O

Profylaxe: zamezení styku drůbeže s infekcí
asanace – dezinfekce / 5% roztok formaldehydu
chloramin,
jodové prep./
vaksinace -. Použití vakcín podle virulence viru

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Difterie drůbeže / ptačí neštovice /

Původce: pox virus / avipoxvirus /

Vnímavost: kur domácí, krůty, bažanti, holubi

Přenos: přímý kontakt s nemocnými jedinci, bodavý hmyz
působí jako vektor. Nepřímo vodou a krmivem

Inkubační doba: od 4 do 20 dní

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Difterie drůbeže – klinické příznaky

- Neštovičkové změny na hlavě, hřebínku a lalůčcích, barvy žluté až tmavě hnědé
- Vnitřní nešt. změny v zobáku, jícnu a průdušnici jsou žlutobílé sýrovité skříčenost
- nechutenství
- ztížený dech
- snížená produkce vajec

Mortalita: 1 – 40

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Cholera drůbeže - pasteurelóza

Původce: Pasteurella multocida – různé serotypy

Vnímavost: Kur domácí, krůta (vnímavější), volně žijící ptactvo

Přenos: horizontální – přímým kontaktem, nepřímo kontaminovanou vodou, krmivem, hlodavci, potkání a myši

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Cholera drůbeže – klinické příznaky

Akutní forma - anorexie

- sklíčenost
- snížený příjem krmiva
- načepýřené peří
- výtok ze zobáku
- průjem
- pokles produkce vajec
- vyšší mortalita

Chronická forma – otoky kloubů, lalůčků sinů
nízká mortalita

Cholera drůbeže – patologický nález

krváceniny na orgánech hlavně na srdci
degenerace jater – drobné nekrózy
slezina nezměněna

u chronické formy nacházíme ve změněných lalůčcích
sýrovitý exudát



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Cholera drůbeže – terapie a prevence

Diagnostika: kultivace

Terapie: vhodná ATB, sulfonamidy, opakovaně

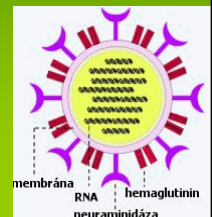
Prevence: odstranit případné bacilonosiče
důrazná deratizace
vakcinace



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Ptačí chřipka je virové vysoce nakažlivé horečnaté onemocnění ptáků. Postihuje jak volně žijící ptáky, tak drůbež (slepice, krůty, kachny a husy) a jiné ptáky chované v zajetí.
- Přibližně po třech letech výskytu v Asii se současný kmen vysoce patogenní ptačí chřipky (Aviární influenza, virus H5N1) rozšířil do Evropy



Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- V říjnu 2005 byla přítomnost viru potvrzena poprvé v Rumunsku, Turecku a v evropské části Ruska.
- V únoru 2006 se nákaza rozšířila do dalších evropských států.
- Byla potvrzena především u volně žijících ptáků, zejména pak u labutí.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Jak se zvíře nakazí?**
 - především trusem nemocných ptáků
 - Lidé se mohou infikovat pouze kontaktem s infikovanými ptáky nebo jejich exkrety (výkaly, peří, uhynulá zvířata apod.).
 - Nelze vyloučit přenos ptačí chřipky z nemocných ptáků na drobné savce (kočky, psi apod.).



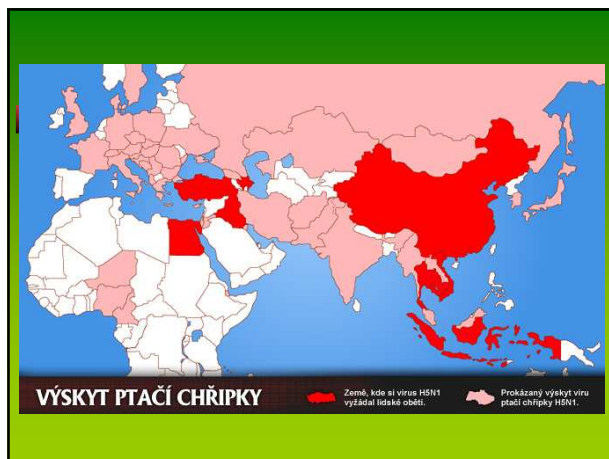
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Dosud nebyl zaznamenán případ přenosu ptačí chřipky z volně žijících ptáků na člověka.
- Přenos nákazy z člověka na člověka byl potvrzen před rokem v Pákistánu mezi členy rodiny
- Úhyn ptáka na ptačí chřipku lze potvrdit pouze v laboratoři.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- **Jak ji poznáme?**
- Inkubační doba ptačí chřipky H5N1 několik dní, až 1 týden
- Velmi variabilní průběh
 - od snížení snášky po závažné formy onemocnění – otoky hřebene, zelený průjem (zalepená kloaka, kyselý vlhký pach),...



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Další příznaky :
 - otok hlavy, hřebínků, lalůček, krvavý výtok ze zobákové a nosní dutiny, chraptivé dýchání, zvíře je malátné, ospalé, nahrbené, načepýřené
 - stočení hlavy na jednu stranu, obrna běháků, ulehnutí
 - úhyn do 5ti dnů od objevení příznaků



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- **Projevy ptačí chřipky u lidí**
 - mírné dýchací obtíže
 - infekce H5N1 vede velmi rychle k rozvratu životních funkcí a jeho úmrtí
 - častý je virový zápal plic a multiorganové selhání
 - ze statistik vyplývá více než padesátiprocentní úmrtnost
- Na poslední hromadné nález ptačí chřipky (10 lidí ve Vietnamu v roce 2004) se ukázaly následující známky onemocnění:
 - všichni měli horečku, byli dušní a kašleli
 - polovina pacientů vykašlává, někteří s příměsí krve v hlenu
 - sedm z deseti pacientů mělo průjem
 - žádný pacient nepociťoval pálení v krku, zánět spojivek, vyrážku či ucpaný nos



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- V případě podezření na výše uvedené příznaky u ptáků informujte ihned o události soukromého veterinárního lékaře nebo veterinární správu. Řiďte se přesně podle jejich instrukcí. Nedovolte vstup cizím osobám do postiženého místa!



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Operiční manuál jak postupovat při výskytu aviární influency naleznete na stránkách státní veterinární zprávy



Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Zásady pro drobnochovatele drůbeže :**
 - ideální je drůbež chovat v uzavřených objektech a chránit ji před kontaktem s volně žijícím ptactvem
 - v chovech, kde není možno zajistit chov v uzavřeném objektu, přijmout opatření, která v nejvyšší možné míře zabrání kontaktu s volně žijícími ptáky.
 - krmivo a vodu umístit uvnitř budovy, v krajním případě pod přístřeškem
 - pokud možno zamezit pobytu na vodních plochách, kde jsou i volně žijící vodní ptáci



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- pokud možno nenapájet neošetřenou vodou z povrchových vodních nádrží, ke kterým mají přístup volně žijící ptáci
- venkovní vodní nádrže dle možností chránit před volně žijícími ptáky (sítě, ploty, zábrany)
- pokud je to možné a vhodné využít plašičů, např. siluetu nebo maketu dravce
- zamezit znečištění krmiva a vody trusem volně žijících ptáků
- oznámít zvýšený úhyn, onemocnění nebo změnu chování ptáků veterináři
- nekrmit zvířata masem uhynulých ptáků



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ptačí chřipka = mor drůbeže = aviární influenza

- Vakcinace proti nákaze se neprovádí.
- Postižené hejno drůbeže se likviduje.
- Další informace naleznete na webových stránkách Ministerstva zemědělství - www.mze.cz, Státní veterinární správy ČR - www.svs-cr.cz, na www.ptaci-chripka.cz a na www.bezpecnostpotravin.cz



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Pseudomor drůbeže = Newcastle'ská choroba

- Nakažlivé virové onemocnění hrabavé i volně žijící drůbeže
- Vodní drůbež je proti pseudomoru odolná
- U nás se nevyskytuje
- Původce: Rubulavirus (paramyxoviridae)



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Pseudomor drůbeže = Newcastle'ská choroba

- Jak se zvíře nakazí?**
 - Zdroje nákazy:
 - nemocná drůbež a vironosiči
 - Exkreta trávicího a dýchacího ústrojí
 - Kontaminovaná voda, krmivo, podestýlka
 - ektoparazité



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Pseudomor drůbeže = Newcastelská choroba

■ Jak ho poznáme?

- Inkubační doba 2-15 dní
- Dle napadeného orgánu:
 - *neurotropní napadení* – převaha příznaků poruchy respiračního a nervového systému (ztížené dýchání, kašel, kýčání, chrapt (tzv. morové krákorání), pokleslá křídla, tahání běháků, stáčení hlavy a krku, manéžový pohyb, nechutenství, totální paralýza (ochrnutí), před úhynem tonicko-klonické křeče)



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Pseudomor drůbeže = Newcastelská choroba

- *Viscerotropní infekce* – respirační příznaky (zmíněné výše), ale převaha lézí na střevním aparátu (zelený průjem, krváceniny na hřebínku)

Terapie:

neprovádí se, likvidace celého chovu

Prevence:

Vakcinace

U člověka může přechodně vyvolat zánět spojivek



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Salmonelozy – Pullorová nákaza = bílá úplavice

- Onemocnění hrabavé drůbeže – všech skupin
- Způsobená bakterií *S. pullorum*
- Výskyt ovlivněn zoohygienickou úrovní chovu



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Salmonelozy – Pullorová nákaza = bílá úplavice

■ Jak se zvíře nakazí?

- přenos: hlavně vertikálně – vejce
 - horizontalně – přímým i nepřímým stykem
 - rezervoár: latentně nemocná drůbež, hlodavci, ptáci
- Bakterie je odolná ve vnějším prostředí, odolává velmi dlouho.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Salmonelozy – Pullorová nákaza = bílá úplavice

■ Jak ji poznáme?

- infekce ve vajíčku (transovariálně): embryonální odúmrtí, klesá líhivost popř. 90% po vylíhnutí hyne
- spavost, nechutenství, dušnost, bílý průjem, ...
- Slepičice: anémie, vyhublost, občasné bílé průjem, většinou bez příznaků



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Salmonelozy – Pullorová nákaza = bílá úplavice

■ Terapie: doporučená likvidace

■ Prevence:

- drůbež na produkci násadových vajec – vyšetření sklíčkovou aglutinací
- dezinfekce násadových vajec
- hygiena



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

další salmonelózy

- Onemocnění vyvolané jinými salmonelami než *S. pullorum*
- Původci: *S. Typhimurium*, *Enteritidis*, *Gallinarum*, ...
- Šíření infekce:
 - horizontálně - krmivo, voda, krysy, potkani, ...
 - vertikálně - vejce



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

další salmonelózy

- Nejčastěji u mladé vodní drůbeže
- Akutní průběh: silné průjmy, ospalost, nechutenství, zimomřivost
- Chronický: záněty kloubů, postupné hubnutí s průjmem
- Septický: bez podstatných příznaků, až 80% úhyn, hl. mladá drůbež



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

další salmonelózy

- Salmonelózy méně často zjišťovány v chovech prasat a skotu, sporadicky u koní, psů, koček a okrasných ptáků
- Člověk: vedle primárních zdrojů (nemocná zvířata) jsou závažným zdrojem infekce kontaminované potraviny živočišného původu (hl. vejce a vaječné výrobky) konzumované bez řádné tepelné úpravy, kontaminované povrchové vody a prostředí



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

další salmonelózy

- Příznaky:
 - dospělí – akutní horečnatý zánět žaludku a střeva x lehký průběh – akutní zánět střeva
 - děti do 1-2 roků a přestárlé – častější celková septikemická onemocnění



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Zásady k ochraně drůbeže (208/2004 Sb.)



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

DRŮBEŽ - nosnice

- Platí pro zařízení s více jak 350 ks
- hnízdo – jako složky dna nepoužívat drátěná oka
- Stelivo - jakýkoli drobný materiál umožňující etologické potřeby nosnic
- využitelná plocha prostor v obohacených klecích nejméně 30 cm široký, sklon podlahy do 14 % nebo 8 st. a výška nejméně 45 cm
- Prostory pro hnízda nejsou využitelný prostor



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

DRŮBEŽ - nosnice

- hladina hluku - snížit na minimum
- osvětlení :
 - aby se nosnice mohly vzájemně vidět a být viděny
 - aby mohly zkoumat vizuálně své okolí a vykazovat běžnou úroveň činnosti
- přirozené světlo - okna uspořádána tak, aby bylo světlo rozloženo rovnoměrně po celém prostoru
- 24hodinový režim osvětlení - zahrnuje přiměřenou nepřerušovanou dobu tmy trvající 1/3 dne – odpočinek, předcházení utrpení
- doba štmívání dostatečně dlouhá - nerušené a bezpečné usazení nosnic

DRŮBEŽ - nosnice

- části budovy, vybavení, nástroje důkladně čistit a pravidelně dezinfikovat hl. při každém vyprázdnění klece a před novým obsazením
- po dobu obsazení povrchy a veškerá zařízení udržovat v čistotě
- uhybnulé nosnice odklízet denně
- klece zabezpečit proti úniku nosnic
- systémy se 2 nebo více podlažími opatřit vybavením nebo přijmout opatření umožňující kontrolu všech podlaží a usnadňující vyjímání nosnic
- vhodný tvar a rozměry dle přílohy 1



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



DRŮBEŽ - nosnice

- Chovatelé nosnic musí při chovu splňovat minimální standardy pro ochranu nosnic a dále standardy podle volby technologie pro
 - a) alternativní systémy,
 - b) neobohacené klecové systémy,
 - c) obohacené klecové systémy.
- Seznam podniků, které mají Evropskou komisí schválené minimální standardy na přechodné období do 31. prosince 2009 na neobohacené klecové systémy chovu



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



DRŮBEŽ – nosnice alternativní systém

- žlábkové krmítko - nejméně 10 cm na nosnici nebo kruhové krmítko - nejméně 4 cm na nosnici
- nepřetržitá žlábková napáječka - 2,5 cm na nosnici nebo kruhové napáječky - 1 cm na nosnici
- kapátkové nebo kalíškové napáječky – nejméně 1 pro 10 nosnic
- U pevných napájecích míst - každá nosnice v dosahu nejméně dvě kapátkové nebo kalíškové napáječky
- nejméně 1 hnízdo pro 7 nosnic
- skupinová hnízda – min. 1 m² hnízdního prostoru pro max. 120 nosnic

DRŮBEŽ – nosnice alternativní systém

- přiměřené hřady - bez ostrých okrajů, min. 15 cm na nosnici, neinstalovat nad stelivem, vodorovná vzdálenost mezi hřady a stěnou - min. 20 cm
- min. 250 cm² prostoru se stelivem na nosnici
- stelivo - nejméně 1/3 plochy
- Podlaha musí poskytovat přiměřenou oporu každému z dopředu směřujících prstů obou běháků

DRŮBEŽ – nosnice alternativní systém

- Pokud se používají systémy chovu, kde se nosnice mohou volně pohybovat mezi různými podlažími
 - nesmějí zde být umístěna více než 4 podlaží
 - Výška mezi podlažími musí být min. 45 cm
 - napájecí a krmná zařízení musí být rozmístěna tak, aby poskytovala stejný přístup všem nosnicím
 - podlaží musí být uspořádána tak, aby se zabraňovalo padání trusu do nižších podlaží

DRŮBEŽ – nosnice alternativní systém

- Hustota max 9 nosnic na 1 m² plochy
- Pokud mají přístup k volným otevřeným výběhům
 - otvory umožňující přímý přístup do venkovního prostoru – min. 35 cm vysoké a 40 cm široké, podél budovy po celé její délce, na 1000 nosnic - 2 m otvorů
 - plocha – rozměr dle hustoty osazení a povahy pozemku, aby nedocházelo ke kontaminaci
 - přístřešek na ochranu před nepříznivým klimatem a predátory

DRŮBEŽ – nosnice neobohacené klece

- podlahová plocha min. 550 cm² – bez zvednutých okrajových ploch zabraňujících plýtvání krmivem – omezují využitelný volný prostor
- žlábkovým krmítkem přístupné bez omezení - délka min. 10 cm na nosnici v kleci
- pokud nejsou kapátkové nebo kalíškové napáječky - > souvislá žlábková (10 cm/ks)
- u pevných napájecích míst - v dosahu každé klece nejméně 2 kapátkové nebo kalíškové napáječky



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

DRŮBEŽ – nosnice neobohacené klece

- výška klece – min. 40 cm na 65 % plochy klece a v žádném místě nesmí být nižší než 35 cm
- podlahy klecí musí poskytovat přiměřenou oporu každému z dopředu směřujících prstů obou běháků
- Sklon podlahy max. 14 % nebo 8 st. (u podlah z pletiva s nepravoúhlými oky může být sklon větší)
- Chov nosnic v neobohacených klecových systémech je povolen do 31. prosince 2011.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

DRŮBEŽ – nosnice obohacené klece

- nosnice musí mít:
 - min. 750 cm² prostoru na nosnici (min 600 cm² využitelná plocha) výška klece jiná než ta, která je nad využitelnou plochou, musí být min. 20 cm v každém bodě, žádná klec nesmí mít celkovou plochu menší než 2000 cm²
 - hnízdo
 - materiál, který umožňuje klovnání a hrabání
 - vhodné hřady – min. 15 cm na nosnici

DRŮBEŽ – nosnice obohacené klece

- žlábkové krmítko použitelné bez omezení - délka min. 12 cm na nosnici v kleci
- každá klec - napájecí systém přiměřený velikosti skupiny
- tam, kde jsou kapátkové napáječky - každá nosnice v dosahu min. 2 kapátkové nebo kalíškové napáječky



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

DRŮBEŽ – nosnice obohacené klece

- pro usnadnění kontroly, instalace a snížení počtu nosnic - mezi řadami klecí ulička o min. šířce 90 cm a mezi podlahou budovy a spodní řadou klecí ponechána mezera min. 35 cm
- klece musí být vybaveny vhodnými prostředky pro zkracování drápů



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

DRŮBEŽ – brojleři

- hustota osazení - > snadný přístup ke krmivu a vodě, prostor pro přirozené chování hl. popelení a protřepávání křídel
- každý brojler má možnost přemístit se z přeplněné části do volnějšího prostoru
- podezření nebo vznik poruch chování ->kontrola krmné dávky a její úprava zajišťující nápravu
- přístup k podestýlce – hrabaní, klovaní a popelení

DRŮBEŽ – brojleři

- intenzivní halové systémy - krmítka a napáječky rozmístěny tak, aby se brojleři přesouvaly za potravou a vodou max 3 m - při vysoké hustotě nutno vzdálenost ještě snížit
- Zranění nebo nemocní jedinci neprodleně ošetřit a příp. oddělit od hejna a umístit do spec. ustájovacích prostor

DRŮBEŽ – brojleři

- S ohledem na význam přirozené rovnováhy mezi vývojem kostry a svaloviny pro pohodu zvířat
 - volí chovatel programy chovu zaměřené na prevenci pohybových problémů
 - Uspořádáním technologie chovu zabezpečí prevenci výskytu problémů pánevních končetin, podporuje se aktivita zejména regulací osvětlení, poskytnutím hřadů, snížením hustoty osazení, zlepšením cirkulace vzduchu

Technické požadavky na stavby pro drůbež (191/2002 Sb.)



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Drůbež – alternativní systém chovu nosnic

- min. výška přepážek pro nosný typ 2 000 mm
- min. výška přepážek pro masný typ 2 000 mm
- rozměry hnízda - masný typ min. h = 350, š = 300, v = 350 mm a počet slepic na hnízdo max 5
- rozměry hnízda nosnic – produkce konzumních vajec – rozměry stejné, počet nosnic na hnízdo max 7 (u alternativních systémů ustájení v užitkových chovech pro produkci konzumních vajec připadá max. 120 nosnic na 1m² skupinového hnízda)

Drůbež – alternativní systém chovu nosnic

- průřezy pro slepice min. š = 400 mm a v = 350 mm a počet zvířat pro 1 průlez 100 ks
- min plocha pro drůbež v kategorii slepice u výběhu omezený, suchý minimálně 5 m²/ks
- počet slepic při chovu na podestýlce u kategorie slepice chovné (včetně kohoutů) u masného typu 5 ks a u nosného typu 7 ks

Odchov kuřic

- velikost žlábkového krmítka pro odchov a chov pro kuřata nosná min. 100 mm/ks a počet kuřat u miskového krmítka max 15 ks
- velikost u žlábkové napáječky pro odchov – nosný typ 30 mm/ks a max. počet na kruhovou napáječku 100 ks, kapátkovou 12 ks, kombinovanou 25 ks a kalíškovou 40 ks pro masný typ 30 mm/ks a max. počet na kruhovou napáječku 70 ks, kapátkovou 8 ks, kombinovanou 20 ks a kalíškovou 30 ks

Odchov kuřic

- počet kuřat v chovu na podestýlce
 - kuřata do 2 týdnů masný typ 20 ks, nosný 30 ks
 - kuřata do 8 týdnů masný typ 15 ks, nosný 20 ks
 - kuřata do 14 týdnů masný typ 12 ks, nosný 15 ks
 - kuřice od 12 týdnů do pohlavní dospělosti masný typ 7 ks a nosný typ 10 ks
 - kohoutci od 12 týdnů do pohlavní dospělosti masný typ 3 ks a nosný typ 5 ks

Odchov kuřic

- min výška přepážek pro kuřata – lehký typ do 30 dnů 1 000 mm
- min výška přepážek pro kuřata – lehký typ nad 30 dnů 1 500 mm
- velikost ok roštových a klecových podlah pro hrabavou drůbež v odchovu max. 20 x 20 mm a pro chov 25 x 25 mm



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova. Evropa investuje do venkovských oblastí



Brojleři

- velikost žlábkového krmítka pro odchov a chov pro kuřata masná min. 150 mm/ks a počet kuřat u miskového krmítka max. 25 ks
- velikost žlábkového krmítka pro výkrm pro brojlerů min. 30 mm/ks a počet brojlerů u miskového krmítka max. 65 ks
- velikost žlábkové napáječky pro výkrm brojlerů 25 mm/ks a max. počet na kruhovou napáječku 100 ks, kapátkovou 12 ks, kombinovanou 25 ks a kalíškovou 40 ks

Brojleři

- na podestýlce u výkrmu do 2 týdnů 40 ks
- na podestýlce u výkrmu do 5 týdnů 22 ks
- na podestýlce u výkrmu nad 5 týdnů 15 ks nebo 34 kg ž. hm/m²
- upřesňuje se hustota osazení dle doporučení chovatele a hmotnostní kategorie



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova. Evropa investuje do venkovských oblastí

