



# MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

## Uprava za veterinu

# Sticanje slobodnog statusa od KKS zoniranje i kompartmentalizacija

Tatjana Labus

*Uprava za veterinu, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine*

Jelica Uzelac

*Uprava za veterinu, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine*

Mina Todorović

*EU funded project "Capacity building for development of the National Animal Disease Compensation fund"*

## Definicije

### (Zakon o veterinarstvu)

**Zemlja/ područje bez bolesti-** jeste teritorija države ili njen deo bez prisustva određene zarazne bolesti za koje je utvrđeno da su ispunjeni uslovi koje propisuje OIE za nepostojanje određene zarazne bolesti

**Zona-** Zona jeste deo teritorije države sa određenim zdravstvenim stanjem životinja

**Kompartiment** - kompartiment jeste jedan ili više objekata sa istim biosigurnosnim uslovima i istim uslovima ishrane, nege i držanja životinja, kao i istim zdravstvenim statusom u odnosu na određene bolesti životinja( zakon o veterinarstvu)

## Trenutna situacija- spovodi se vakcinacija protiv KKS

Sprovodi se vakcinacija protiv kks- 100% zaštita od izbijanja bolesti

*Od 2007-2013 samo 2 epizootije*

Poslednji slučaj KKS prijavljen je 2010 godine (*Sremska Mitrovica - Veliki Radinci, Bešenovo*)

Epizootije KKS do 2007 godine 300-400 žarista godišnje

Zabranjen izvoz svinja i svežeg mesa svinja u EU, dozvoljen na područje Rusije, balkanskih zemalja i drugih država koje vakcinišu protiv KKS

Tenutno smo u fazi pripreme za intenzivnu vakcinaciju

Aktivnosti koje su u toku: Poboljšanje biosigurnosnih mera na farmama, kontrola kretanja, kampanja podizanja, svesti, nadzor nad divljim svinjama

Biće sprovedena kontrola učinka programa vakcinacije

## Plan za prestanak vakcinacije

Odlaze se od 2010 do danas, zbog:

1. Pojave bolesti (*Sremska Mitrovica -Veliki Radinci, Bešenovo-* 2010 godina)
2. Cirkulacija virusa (stalna pojava antitela kod mladih divljih svinja)

Prestanak vakcinacije nije administrativna odluka Vlade ili Ministarstva, zavisi od epizootiološke situacije i efikasnosti vakcinacije

Posle faze intenzivne vakcinacije sledi faza u kojoj će se prestati sa vakcinacijom  
Obezbeđivanje dalje podrške unapređenju zdravstvenog stanja životinja u Srbiji putem:

- ✘ Dalja transpozicija EU zakonodavstva u vezi KKS gde je cilj potpuno usklađeno zakonodavstvo sa zakonodavstvom EU
- ✘ Podrška Evropske Unije (Nacionalni i Regionalni IPA finansirani projekti)
- ✘ Unapređenje strateškog akcionog plana i programa za suzbijanje, iskorenjivanje i nadzor KKS
- ✘ Razvoj plana aktivnosti za dobijanje statusa slobodan od bolesti KKS
- ✘ Povećanje stope implemenatcije biosigurnosnih mera na farmi svinja



## TRENTNI USLOVI ZA IZVOZ SVINJA I SVEŽEG MESA SVINJA U EU

UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 206/2010 od 12. marta 2010. o utvrđivanju popisa trećih zemalja, državnih područja ili njihovih delova odobrenih za unos u Evropsku uniju određenih životinja i svežeg mesa i i uslova za veterinarsko sertifikiranje

Da životinje ili proizvodi dolaze sa teritorije:

1. koja je **slobodna od KKS 12 meseci** ili
  - sa teritorije na kojoj poslednjih 12 meseci nije bilo pojave KKS i da je teritorija proglašena slobodnom od KKS
2. gde je **zabranjena vakcinacija** i uvoz životinja koje su vakcinisane
3. da su životinje **testirane 30 dana pre isporuke** i da su rezultati na prisustvo antitela na KKS sa **negativnim rezultatima**

## Strategija- predlog

### ZEMLJA ILI ZONE SLOBODNE OD KKS BEZ VAKCINACIJE

- Sticanje statusa slobodanog od klasične kuge svinja, bez vakcinacije, zateva potpunu primenu mera predviđenih u propisima za KKS i dijagnostičkom priručniku.
- Nadzor mora biti konstantno sproveden kako bi se prikupile informacije kojima se potvrđuje da virus klasične kuge svinja ne cirkuliše u populaciji svinja (domaće svinje, divlje svinje ili i jedne i druge) u zemlji

## Strategija- predlog

# ZONIRANJE ili KOMPARTMENTALIZACIJA

Zoniranje i kompartmentalizacija su procedure koje se sprovode od strane zemlje članice sa osvrtom na definisanje subpopulacije posebnog zdravstvenog stanja u okviru teritorije, a sve u cilju kontrole bolesti i /ili međunarodne trgovine (OIE poglavlje 4.3)

- Kompartmentalizacija i zoniranje su koncepti koji se mogu primeniti kada kompletna eradikacija ne može biti postignuta u zemlji u kratkoročnom do srednjeročnom periodu.
- Ovi koncepti se posebno razvijaju kako bi se dozvolio međunarodni promet svinja sledeći OIE smernice.



## Predlog strategije- ZONIRANJE

Zona jeste deo teritorije države sa određenim zdravstvenim stanjem životinja

Zoniranje se odnosi na dokazivanje odsustva bolesti kod određene subpopulacije životiea u pojedinim geografskim regionima (koristeći se prirodnim, veštačkim ili legalnim granicama) (OIE poglavlje 4.3.)



## Predlog strategije- ZONIRANJE

- ✓ pod odgovornošću i kontrolom nadležnog organa
- ✓ doprinosi bezbednosti međunarodne trgovine
- ✓ može pomoći pri kontroli i iskorenjivanju bolesti na teritoriji zemlje članice
- ✓ može podstaći efikasniju upotrebu resursa u određenim delovima zemlje
- ✓ može dovesti do progresivnog uvećanja teritorije slobodne od vakcinacije



# Zoniranje- kriterijumi

- trenutna populacija svinja
- gustina farmi svinja
- njihova kategorizacija i
- rezultat monitoringa divljih svinja

## Zoniranje

Tri različite zone se mogu indetifikovati:

- **'zona A' – slobodna bez vakcinacije**
- **'zona B' – priprema za obustavu vakcinacije** (da se pripremi za obustavu vakcinacije i spajanje sa 'zonom A' tako da ima isti sanitarni status)
- **'zona C' – nastavak vakcinacije**

Tokom 2015 i 2016 vakcinacije će biti primenjena na celoj teritoriji Srbije u okviru **'zone A'** primenjuju se sledeće mere:

- ✓ obustava vakcinacije
- ✓ sprovodi se pojačani nadzor i kod domaćih i divljih svinja sa ciljem ranog otkrivanja KKS i upravljanjem epidemijom na osnovu opšteg pasivnog nadzora ili aktivnog nadzora u slučaju sumnje
- ✓ Kontrola kretanja svinja i druge preventivne mere

## Zoniranje

Mere koje trebaju biti primenjene radi prevetive protiv KKS i radi osigurnja njenog ranog otkrivanja:

- Indetifikovanje životinja i njihove sledljivosti
- Testiranje kretanja životinja pre njihovog dolaska
- specifične procedure za tretiranje uzoraka, slanje i testiranje
- Pojačanje biosigurnosti uključujući čišćenje- dezinfekcione procedure pri čišćenju transportnih sredstava i mogućim obaveznim pravcima
- Obuka i kampanje za podizanje svesti za javnost, uzgajivače , trgovce, lovce ili veterinare



## Plan aktivnosti za KKS

	Godinan-1	Godinan	Godinan+1	Godinan+2	Godinan+3	Godinan+4
<b>OPCIJE ZA STATUS SLOBODNOG</b>	OIE standardi—u toku poslednjih 12 meseci nadzor/bez epidemije/bez infekcije bez vakcinacije ili DIVA			Slobodna zona A	Slobodna zona A + B	Slobodna zemlja
<b>ZONA A</b>	Intenzivna vakcinacija Nadgledanje pokivenosti	Prestanak vakcinacije Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja
<b>ZONA B</b>	Nastavak vakcinacije Unapređenje biosigurnosti	Intenzivna vakcinacija Nadgledanje pokivenosti	Prestanak vakcinacije Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja
<b>ZONA C</b>	Nastavak vakcinacije Unapređenje biosigurnosti	Nastavak vakcinacije Unapređenje biosigurnosti	Intenzivna vakcinacija Nadgledanje pokivenosti	Prestanak vakcinacije Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja	Nadzor Kontrolakretanja
<b>CELA ZEMLJA</b>	Nadgledanje divljih svinja	Nadgledanje divljih svinja	Nadgledanje divljih svinja	Nadgledanje divljih svinja	Nadgledanje divljih svinja	Nadgledanje divljih svinja

## Saradnja i komunikacija je važna

- Od proizvođača do veterinarskih organizacija
  - Zasnovano na karakterističnim ili ne karakterističnim znacima bolesti:
    - Akutna/povećana smrtnost
    - Abortusi
    - CNS znaci – kongenitalni tremor
- Od veterinarskih organizacija do proizvođača
  - Zasnovano na specifičnoj opasnosti
  - Zasnovano na potvrđenim laboratorijskim nalazima
  - Edukacija
- Važnost kliničkog nadzora
  - Uključivanje inspekcije mesa
- Pravovremeno testiranje
  - Tamo gde bolest ne može biti isključena kliničkim ispitivanjem



# OIE UPITNIK KKS SLOBODAN STATUS ILI ZONA

Jedno od pitanja....

opis pojave KKS u državi ili zoni ( datum prvog pojavljivanja bolesti, za koje se vreme bolest proširila i na koje udaljenosti, poreklu infekcije i datumu zadnjeg registrovanog slučaja u državi ili zoni, kako je KKS bio kontrolisan i iskorenjen u državi ili zoni (npr. stamping out, zoniranje), koji je vremenski okvir za eradikaciju

- Da li su životinje registrovane pojedinačno ili grupno?
- Opisati kriterijume i metode za identifikaciju, registraciju i praćenje kretanja u svim sektorima proizvodnje svinja uključujući i svinja koje se drže na otvorenom (slobodno držanje)
- Kako se kretanje svinja kontroliše u svim sektorima u državi ili zoni, ili između zona istog ili različitog statusa?

# OIE UPITNIK KKS SLOBODAN STATUS ILI ZONA

## *Klinička sumnja*

- Koji su kriterijumi za postavljanje sumnje na KKS?
- Koja je procedura za obaveštavanje (od strane koga i kome) i kakve su kazne propisane za neuspeh izveštavanja?
- Obezbediti kratak pregled u obliku tabele koji ukazuje na broj sumnjivih slučajeva, broj uzoraka testiranih na KKSV, tip uzorka, metoda(e) testiranja, i rezultata (uključujući diferencijalnu dijagnostiku)

i sve to **za period od prethodnih 12 meseci.**



## OIE UPITNIK KKS SLOBODAN STATUS ILI ZONA

Pored dokumentovanih dokaza da su propisi prikladno sprovedeni i nadgledani, predstavnik zemlje članice mora da preda deklaraciju koja uključuje:

- a) da nije bilo izbijanja bolesti KKS ili dokaza o KKS<sup>SV</sup> infekcije kod domaćih i divljih svinja u zatočeništvu u zemlji i zonama tokom prethodnih 12 meseci
- b) *vakcinacija* protiv KKS nije bila sprovedena kod domaćih i divljih svinja u zatočeništvu u zemlji ili *zoni* tokom prethodnih 12 meseci;
- c) uvezene svinje i proizvodi od svinjskog mesa su u skladu sa relevantnim zahtevima

# DOBIJANJE KKS SLOBODNOG STATUSA idealan scenario

2016

Intenzivna vakcinacija 2016

sredina/ kraj **2016** prestanak vakcinacije

(12 meseci)

sredina/ kraj **2017**

Podnošenje popunjenog OIE upitnika novembar 2017/2018)

Evaluacija upitnika (6 meseci)

Dobijanje statusa slobodnog od KKS maj 2018/maj 2019

## VAŽNO JE ZAPAMTITI

1. Sveobuhvatna vakcinacija svih svinja
2. Obeležavanje, promet, veterinarska dokumentacija
3. Prijavljivanje sumnje i pozitivnog slučaja
4. Primena i unapređenje biosigurnosnih mera i dobre farmske prakse
5. Posledice nesprovođenja vakcinacije i propusti u primeni biosigurnosnih mera
6. Saradnja odgajivača i veterinara (obeležavanje, vakcinacija, promet, veterinarska dokumentacija, postavljanje sumnje i dr., sprečavanje nelegalnog prometa
7. Redovne kontrole sprovođenja mera zdravstvene zaštite
8. Šira slika dostizanja statusa zemlje slobodne od KKS – OIE-EU (ruralni razvoj, unapređenje stočarstva, potencijali za klaničnu i prerađivačku industriju...)



# Hvala na pažnji!

