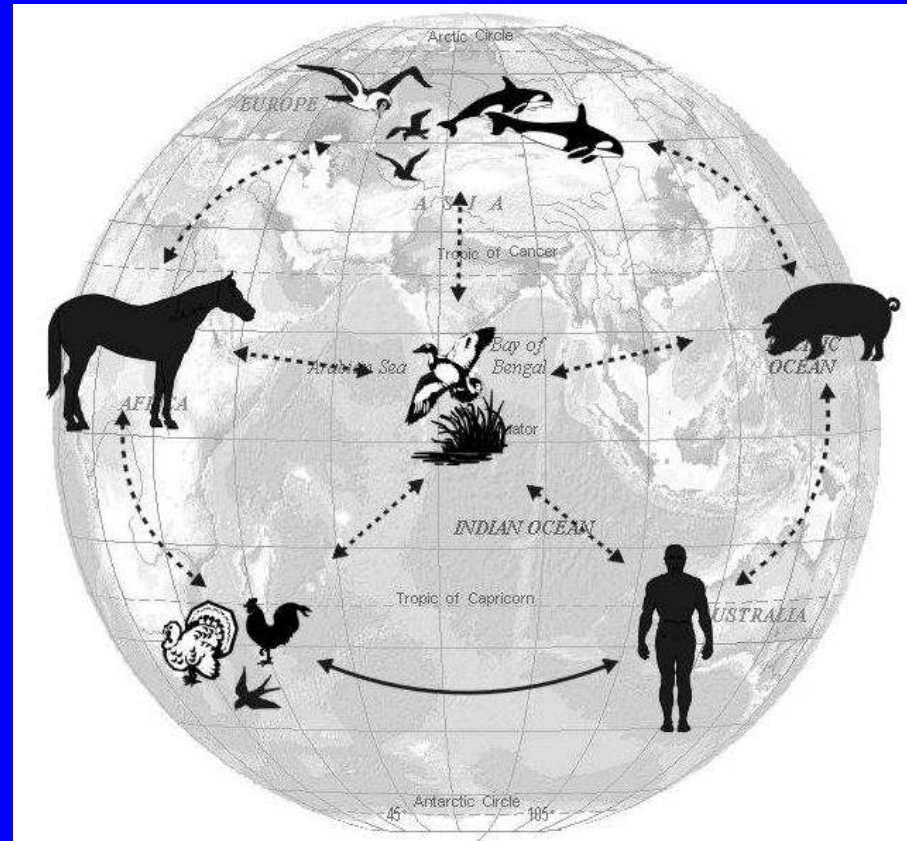


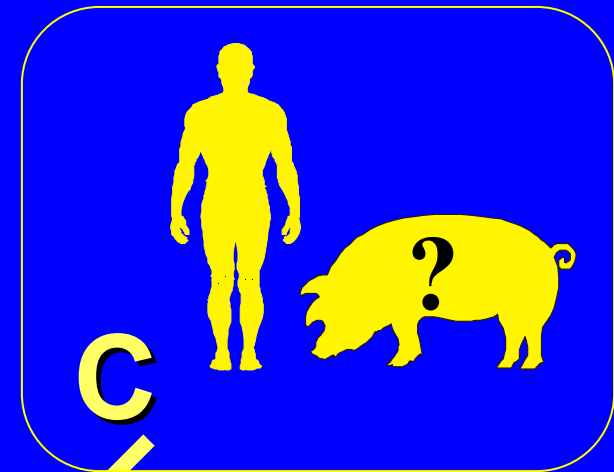
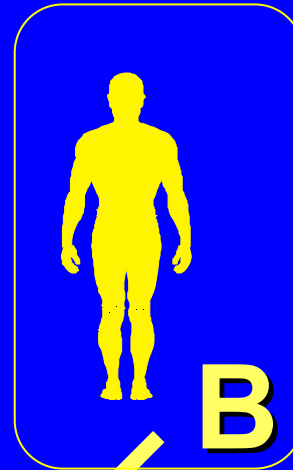
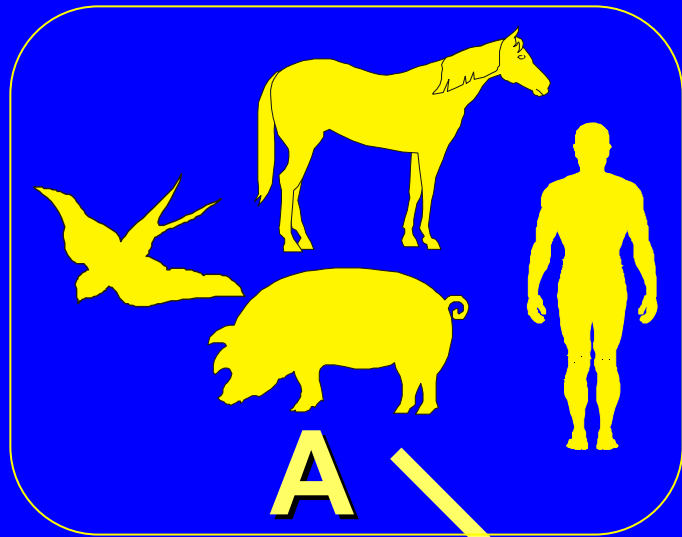
Influenca ptica i drugih životinja



Dr. sc. **Vladimir Savić**, dr. vet. med.

Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo, Zagreb

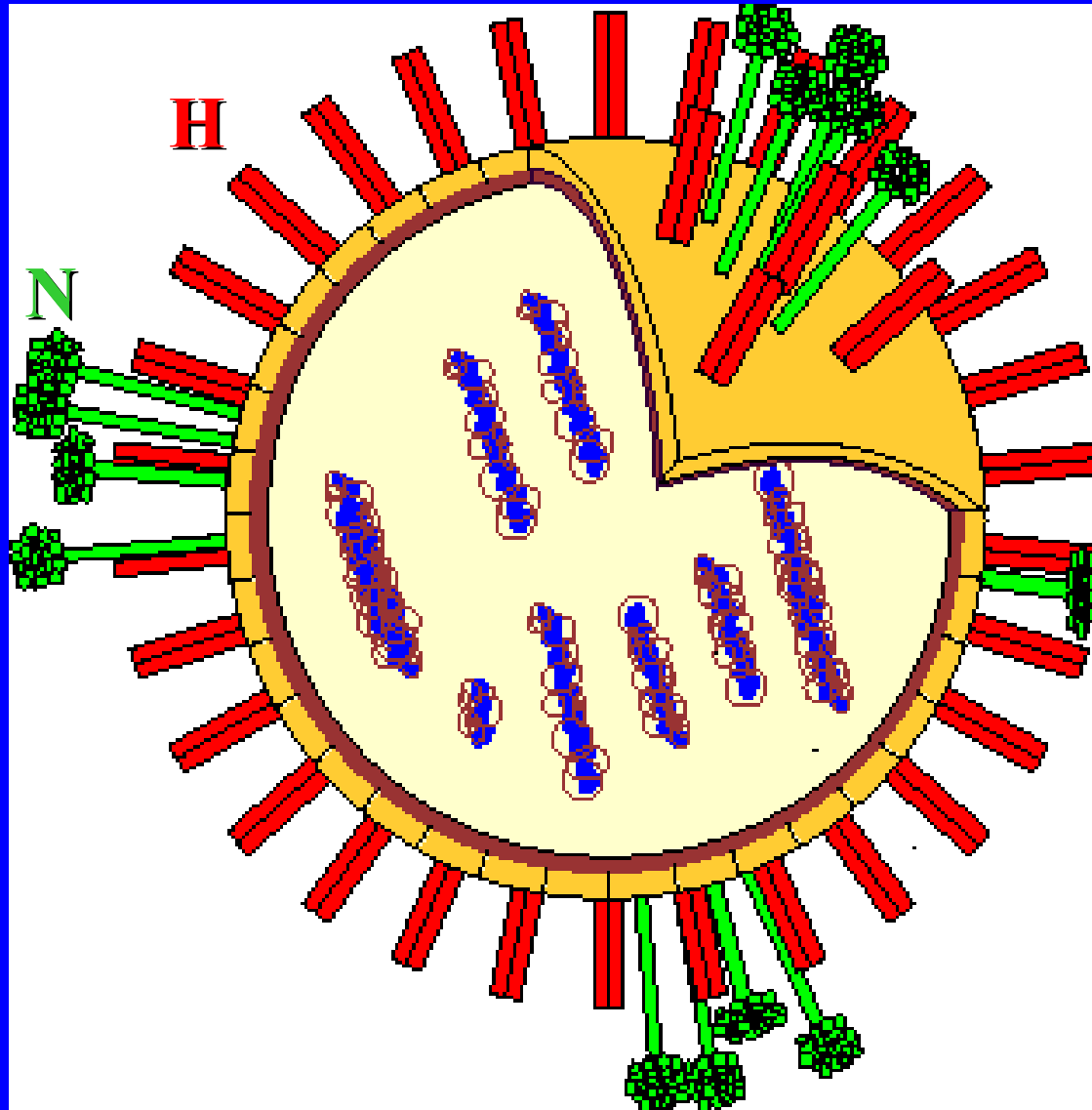
Virusi influenza (A, B i C)



Prije 4.000 godina

Prije 8.000 godina

Virus influenza A


















16 H podtipova

9 N podtipova

*16 x 9 mogućih
kombinacija (144)*

Rasprostranjenost N podtipova

N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
								
								
								
								

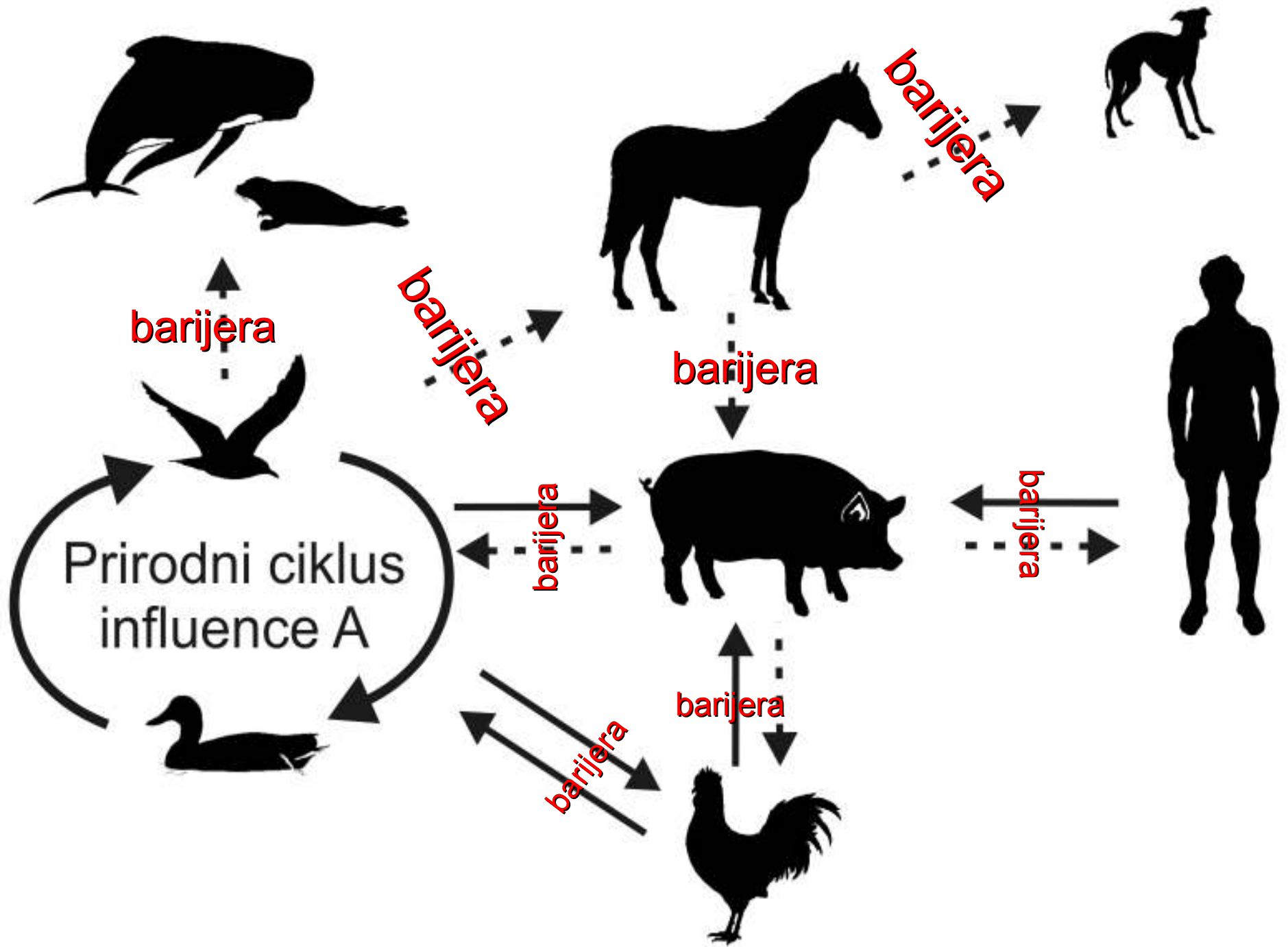
Domaćini influence A

- Prirodni
 - Migratorne vodene ptice
(patke, guske, galebovi i njihovi srodnici)
- Aberantni
 - Čovjek
 - Drugi sisavci *(prvenstveno svinja i konj)*
 - Ostale ptice i perad *(kokoš, puran)*

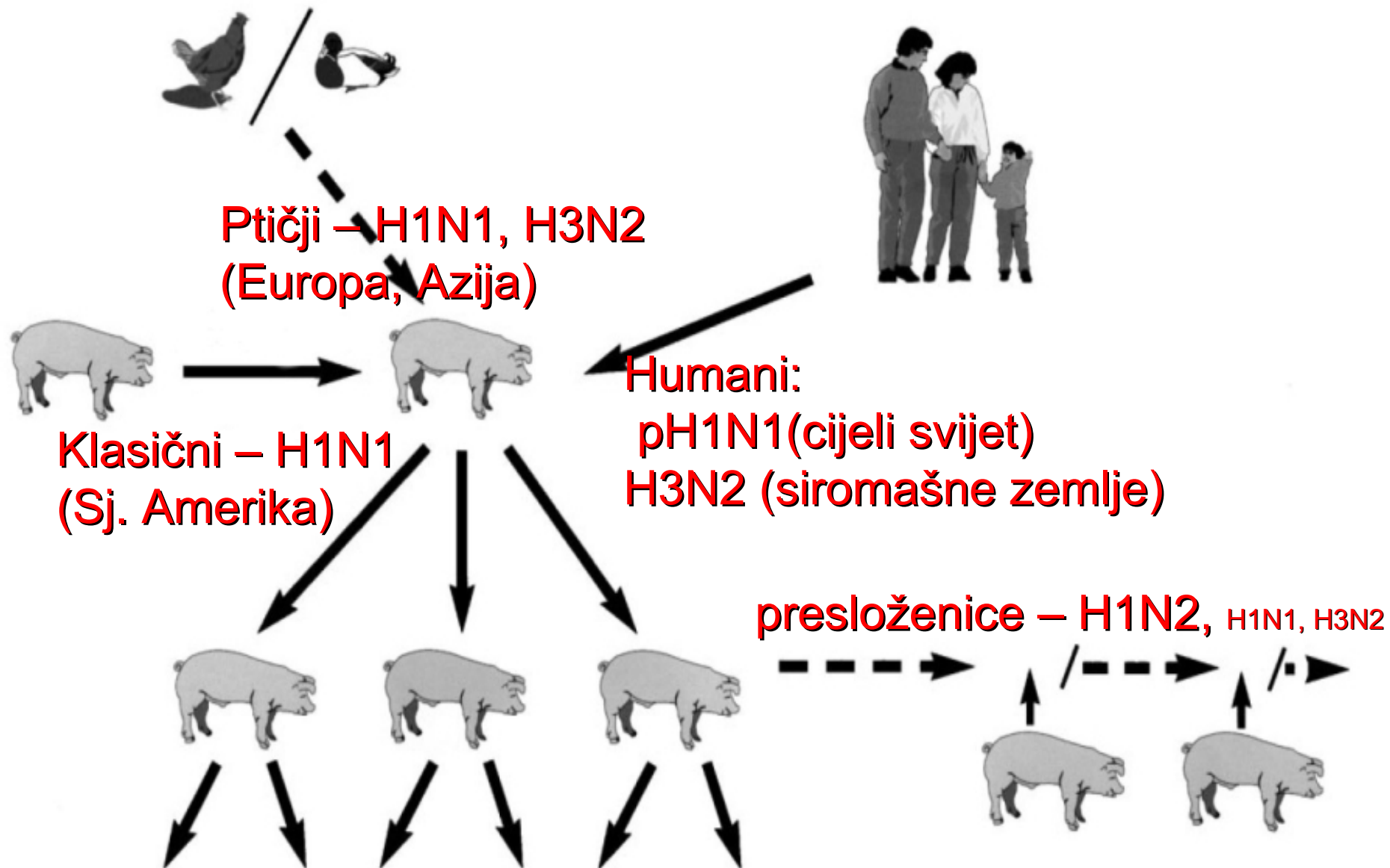
Virusi su prilagođeni prirodnom domaćinu – u evolucijskoj stazi

Virusi u aberantnom domaćinu – pod evolucijskim pritiskom





Influenca svinja



Svinja – univerzalni domačin

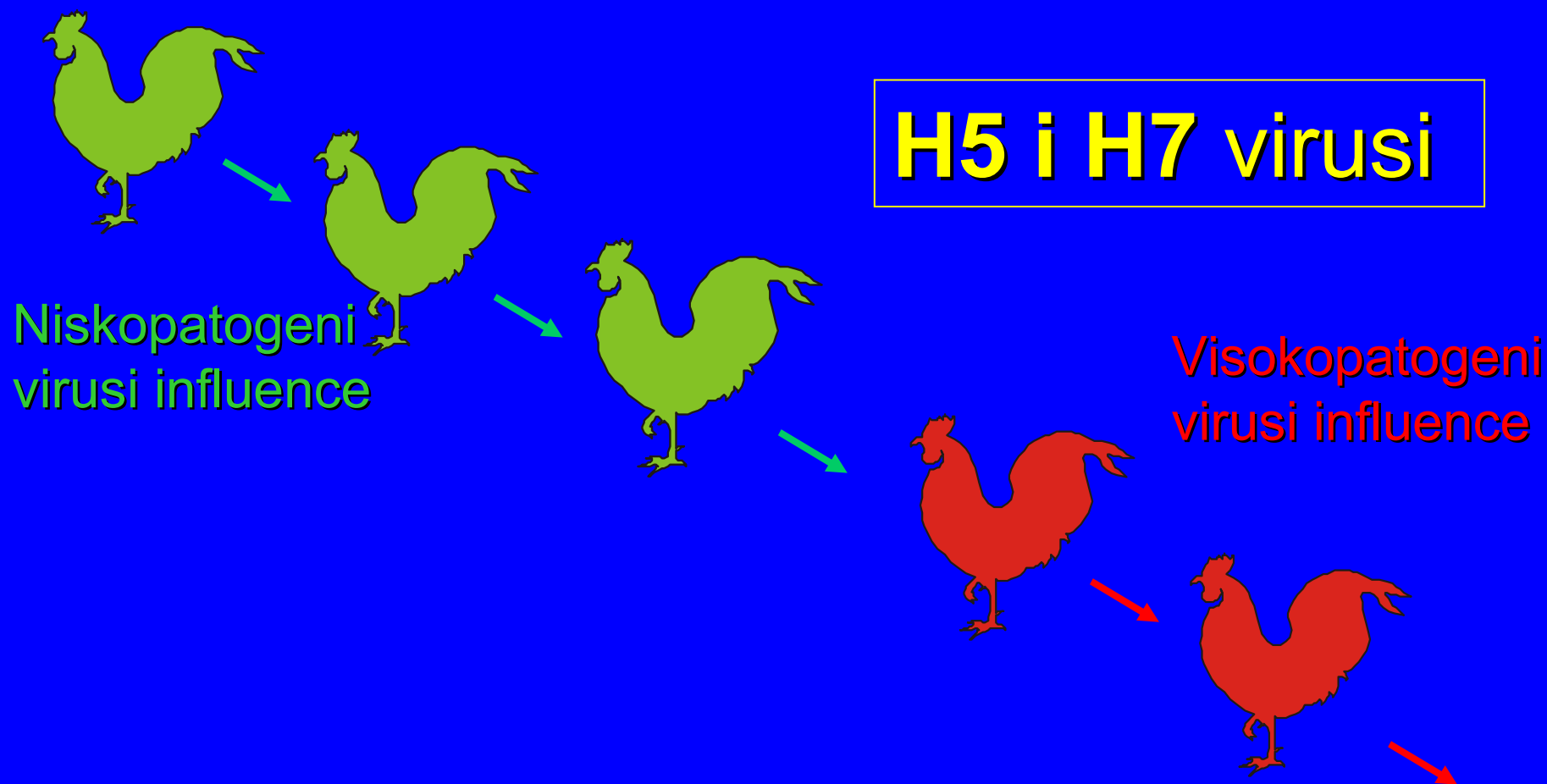


Influenza A u morskih sisavaca

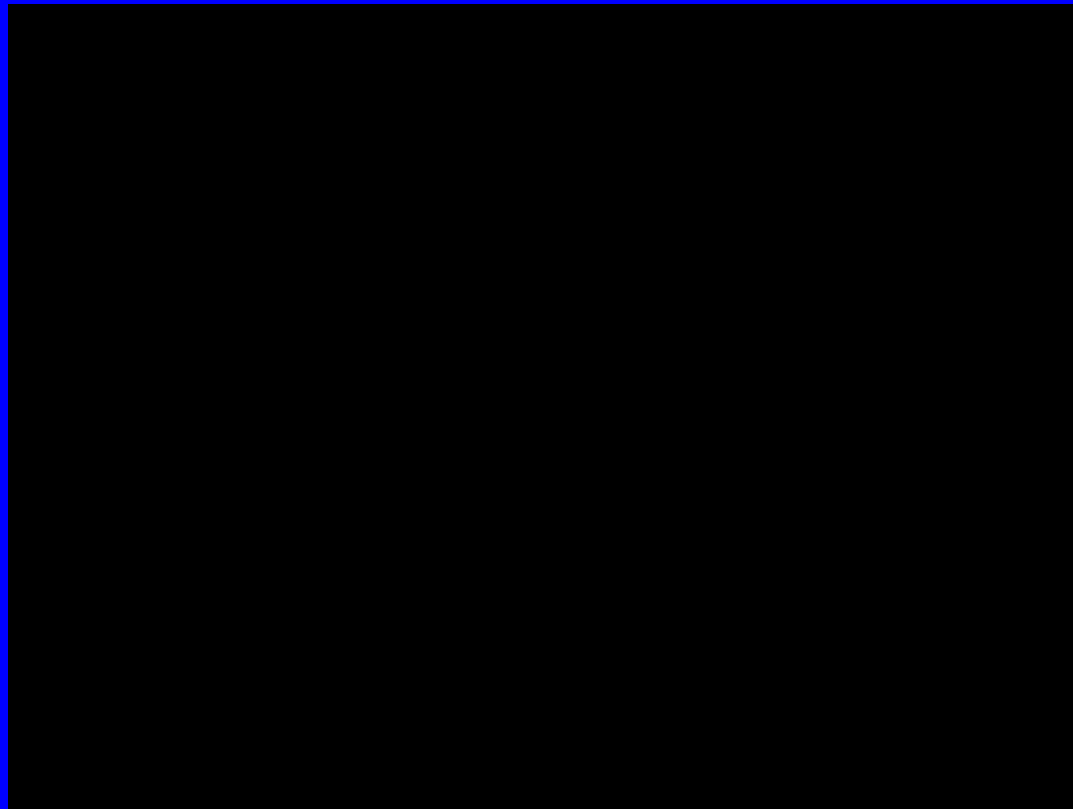


Influenca A u kokoši i purana

H5 i H7 virusi



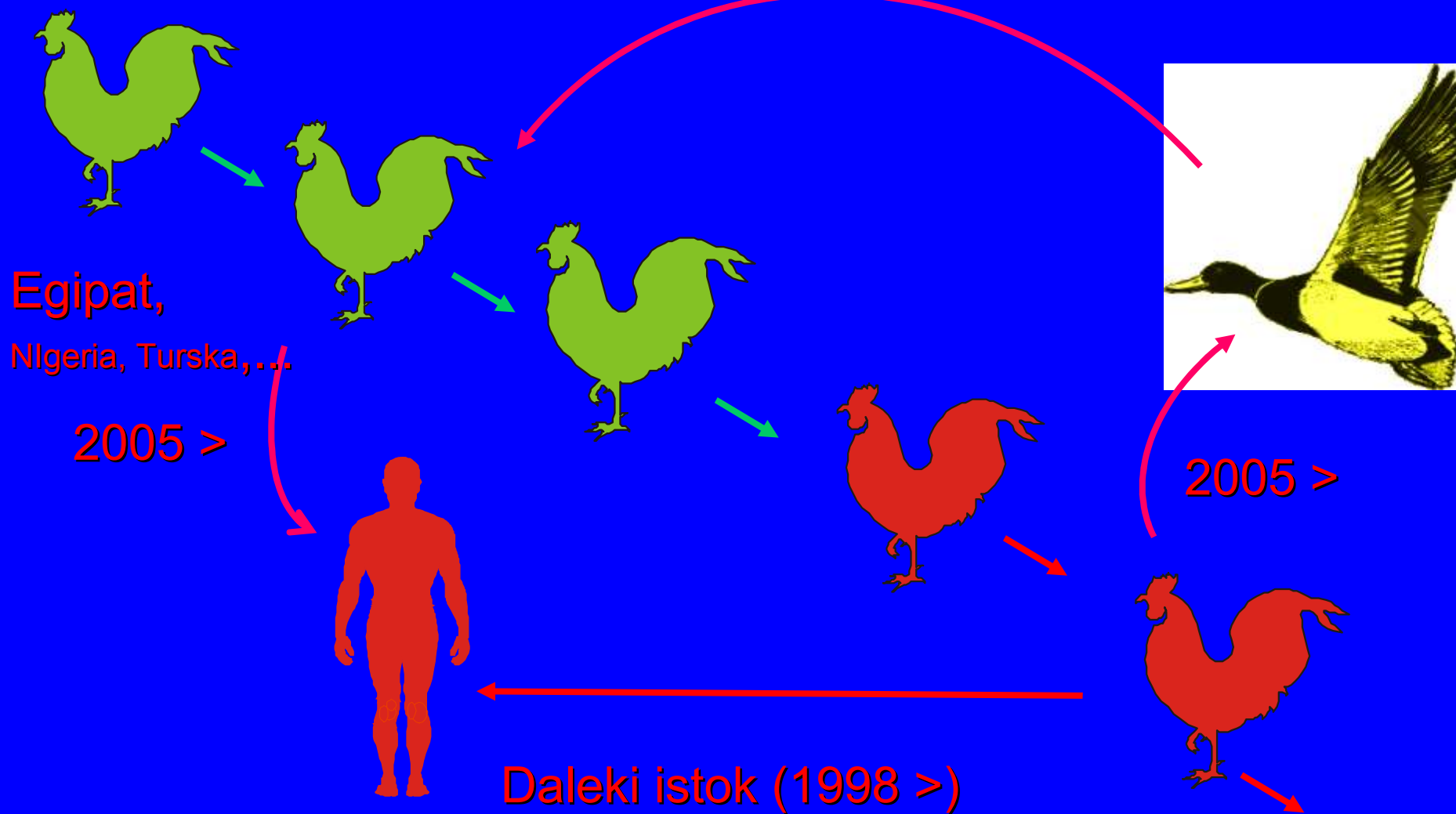
Visokopatogena influenza peradi (kokoš i puran)



H7N1 Sjeverna Italija 1999/2000
virus se proširio na preko 13 milijuna peradi

Euroazijski H5N1

Sibir, Europa, Afrika (2005 >)



H5N1 u Hrvatskoj



Crno more – zima 2005/06



Crno more – zima 2005/06



8. 2. 2006

NACIONALNI PROGRAM PRETRAŽIVANJA VIRUSA INFLUENCE PTICA U PERADI

	Serološki pretraženo		Dvorišta H5 ili H7 seropozitivno	Dodatno virološki testirano
	dvorišta/farmi	seruma		
2008	2.364	23.503	16	2.784
2009	2.090	19.255	2	3.156
2010	2.460	24.178	6	4.180

**NACIONALNI PROGRAM PRETRAŽIVANJA
VIRUSA INFLUENCE PTICA U DIVLJIH PTICA**

	Pretraženo ptica kroz monitorinig		Izdvojeni podtipovi virusa influence*
	pasivni	aktivni	
2008	31	2.476	H2N2, H3N8
2009	19	4.402	4 x H3N8, H6N7, H12N2, H16N3
2010	19	3.322	2 x H3N8

Naredba o mjerama za sprječavanje pojave, rano otkrivanje i kontrolu novog virusa influence A podtip H1N1 (2009) u uzgojima svinja
NN 150/2009

U svrhu ranog otkrivanja novog virusa influence A/H1N1 (2009), mora se provoditi ciljano nadziranje na gospodarstvima na kojima se drže svinje, u svakom slučaju kad je:

- jasno utvrđena epidemiološka povezanost respiratornih simptoma koji ukazuju na influencu svinja sa slučajevima influence u ljudi;
- utvrđen rizik od prijenosa virusa s ljudi na svinje.

Hvala na pažnji

