

IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

Virus Shamonda *un nuovo arrivato in Europa*

Massimo Spedicato, DVM, PhD

-SS Virologia, colture cellulari e sviluppo antigeni virali

-CRN Malattie esotiche degli animali (CESME)

m.spedicato@is.it

IZS

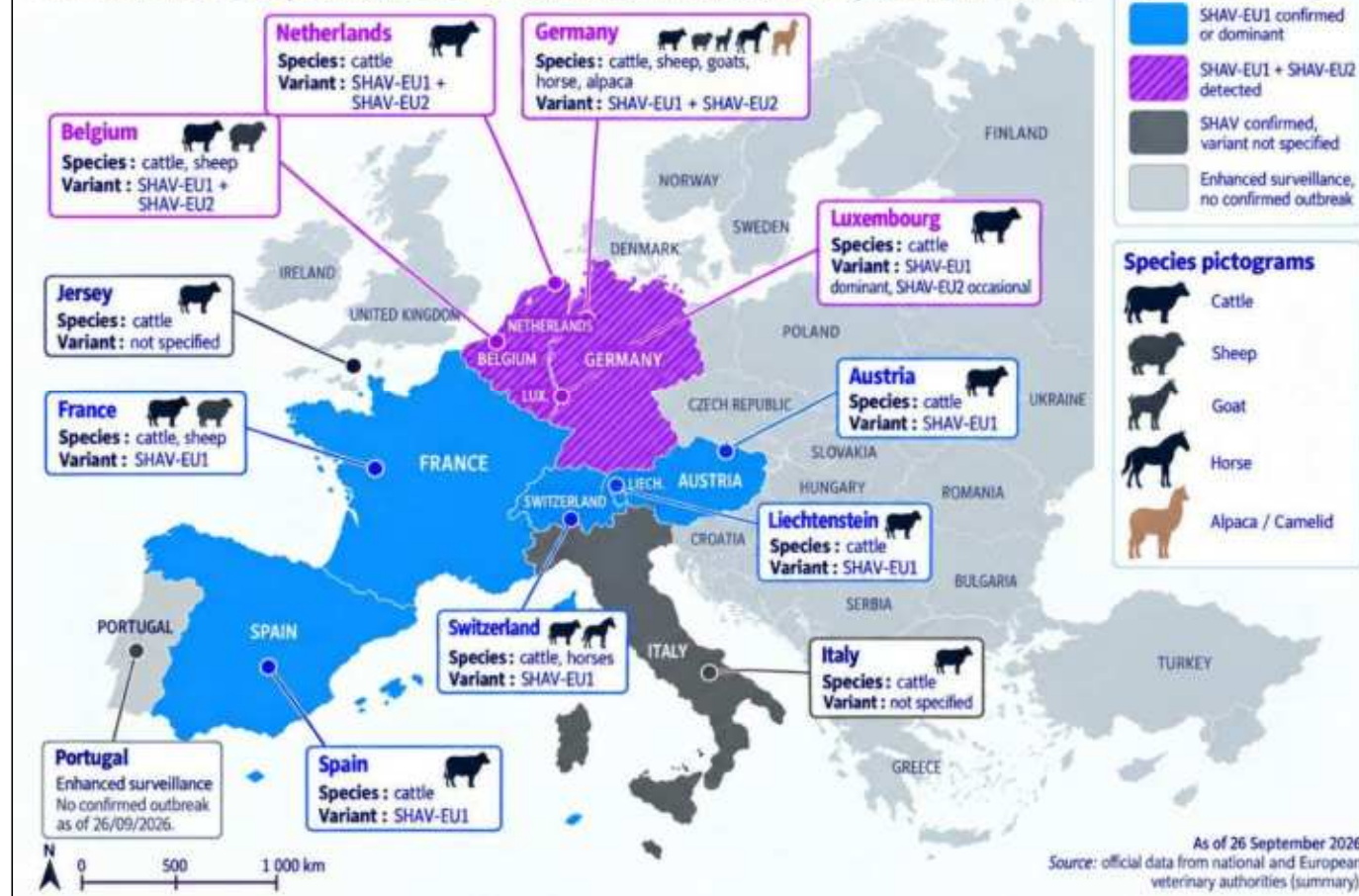
TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

- IRLANDA
- SLOVENIA
- PORTOGALLO

Shamonda-Europe Virus in Europe

Situation as of 26 September 2026 – affected countries, detected species and variants



IZS

TERAMO

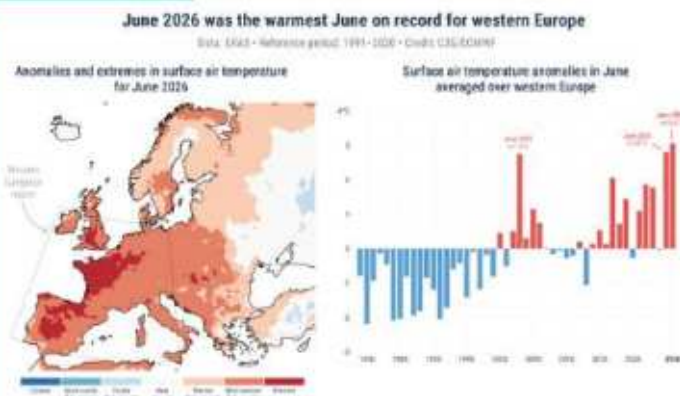
ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

RILEVATO IN 3 PAESI EUROPEI (quasi) CONTEMPORANEAMENTE

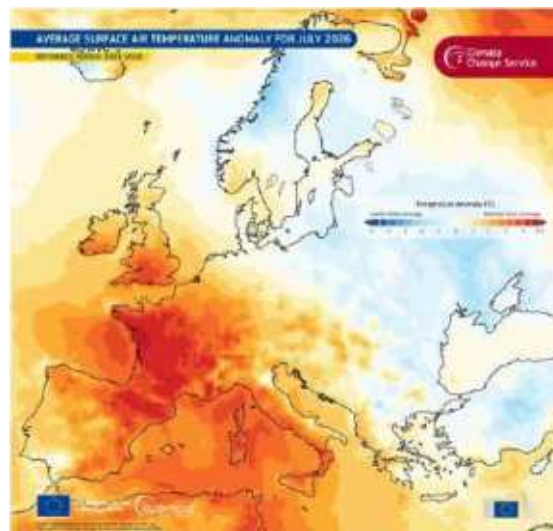
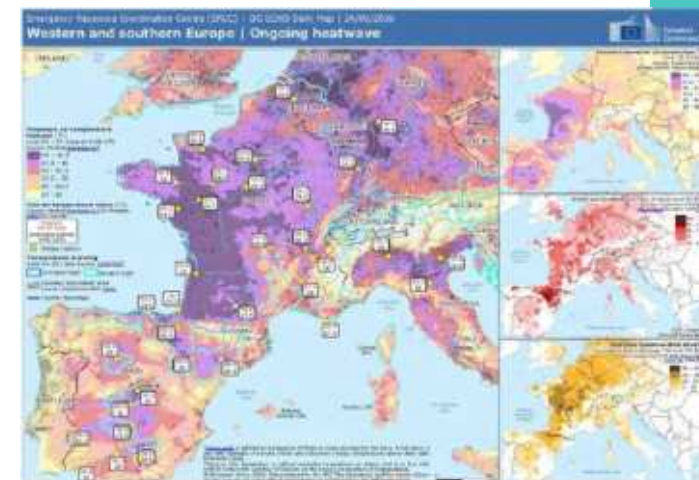


A giugno 2026, prime segnalazioni in alcuni Dipartimenti francesi di:

- *diarrea acuta (8-100%, 1-6 giorni)*
 - *febbre*
 - *abbattimento*
- *calo della produzione lattea (15-75%)*



These comparisons refer to the anomalies of the temperature anomalies for the 1991-2020 reference period. The "hottest" and "warmest" adjectives are based on these values for the period 1991-2020. The warmest temperature anomalies for the 1991-2020 reference period are shown in red, and the warmest values are shown in blue.



RAPID COMMUNICATION

Detection of a novel Shamonda *Orthobunyavirus* in dairy cattle, France, June 2026

[illegible]

27 Luglio - 11 Agosto:

- Raccolta di plasma da bovine in fase acuta in 33 aziende
- Campioni da feti abortiti da 18 ulteriori aziende

Supplementary Table S7: Viral RNA detection by RT-qPCR on placenta and aborted fetuses from dairy cows.

Viral RNA was extracted from approximately 30 mg of tissue according to the manufacturer's instructions (ID Gene Mag Fast; Innovative Diagnostics). European Shamonda Virus nucleic acid load was determined by RT-qPCR using primers targeting either the S segment (pan-Simbu RT-qPCR) or the M segment (ESV-specific RT-qPCR). RT-qPCR was performed in 96-well plates in a final volume of 20 μ L according to the manufacturer's instructions (iTag SYBR green one-step; Bio-Rad) with 2 μ L of RNA and a final concentration of 0.5 μ M of each primer.

Submission ID	Sample	Ct values pan-Simbu RT-qPCR	Ct values ESV RT-qPCR	Region (administrative division)	Date of sampling
26-0699	Brain	32.9	33.04	Bourgogne-Franche-Comté	04/08/2026
26-0707	Brain	26.61	27.74	Bourgogne-Franche-Comté	04/08/2026
26-0707	Spleen	36.43	35.63	Bourgogne-Franche-Comté	04/08/2026
26-0715	Placenta	36.02	32.27	Bourgogne-Franche-Comté	29/07/2026
26-0716	Placenta	37.72	35.73	Bourgogne-Franche-Comté	28/07/2026
26-0717	Placenta	31.81	29.16	Bourgogne-Franche-Comté	27/07/2026
26-0718	Placenta	35.45	32.67	Bourgogne-Franche-Comté	28/07/2026
26-0719	Placenta	35.07	33.43	Bourgogne-Franche-Comté	27/07/2026
26-0726	Placenta	35.13	32.39	Bourgogne-Franche-Comté	29/07/2026
26-0727	Placenta	34.59	32.6	Bourgogne-Franche-Comté	30/07/2026
26-0735	Abomasal fluid	31.65	29.5	Bourgogne-Franche-Comté	07/08/2026
26-0765	Placenta	38.03	34.04	Bourgogne-Franche-Comté	05/08/2026
26-0768	Brain	27.32	25.55	Grand Est	03/08/2026
26-0788	Placenta	37.08	38.19	Auvergne-Rhône-Alpes	07/08/2026
26-0825	Abomasal fluid	33.10	30.68	Bourgogne-Franche-Comté	05/08/2026
26-0874	Brain	34.32	31.11	Auvergne-Rhône-Alpes	10/08/2026
26-0874	Spleen	37.50	33.54	Auvergne-Rhône-Alpes	10/08/2026
26-0875	Brain	30.58	29.19	Auvergne-Rhône-Alpes	10/08/2026
26-0875	Placenta	32.12	31.3	Auvergne-Rhône-Alpes	10/08/2026
26-0875	Spleen	34.81	34	Auvergne-Rhône-Alpes	10/08/2026
26-0879	Brain	26.93	24.03	Auvergne-Rhône-Alpes	11/08/2026
26-0879	Spleen	36.51	34.07	Auvergne-Rhône-Alpes	11/08/2026
26-0880	Abomasal fluid	30.06	30.41	Auvergne-Rhône-Alpes	11/08/2026

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

24/08/2026 → 18 Dipartimenti



31/08/2026 → 22 Dipartimenti



6 settembre 2026 → 37 Dipartimenti



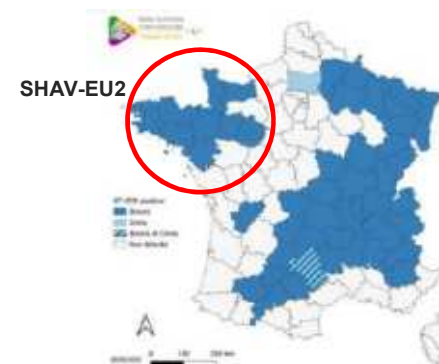
15 settembre → 41 Dipartimenti



20 settembre → 41 Dipartimenti



20 settembre → 49 Dipartimenti



SHAV-EU2

Primo caso negli ovini
malformazioni congenite (artrogriposi, brachignatia)
encefalo +

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

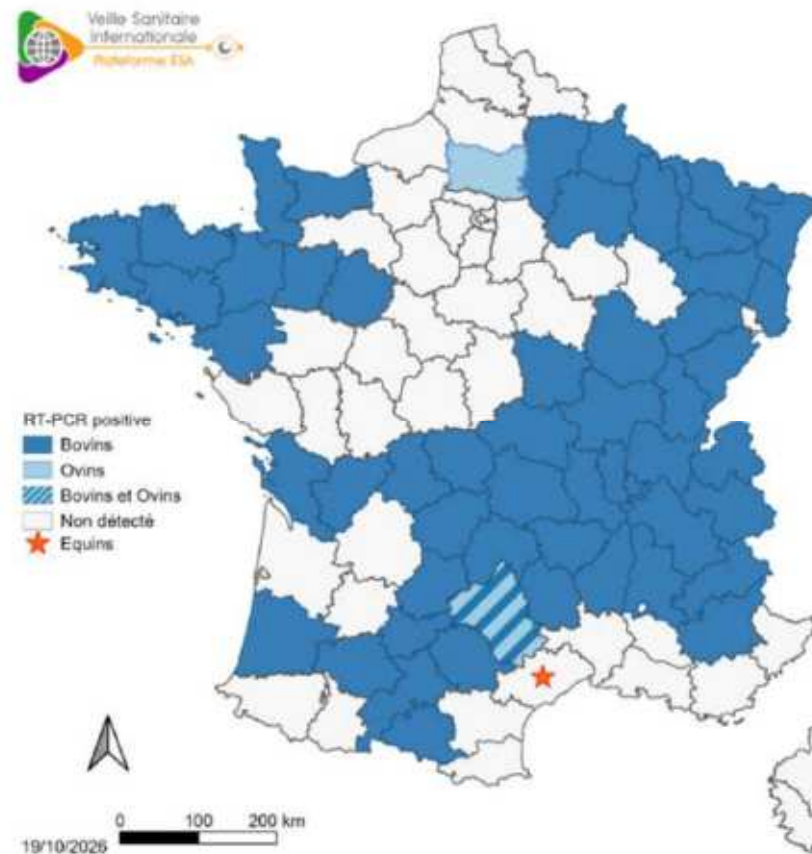
05/10/2026



**Primo caso negli equini rilevato il
30/09/2026**

- sintomatologia nervosa
- SHAV pos
- WNV e EHV neg

19/10/2026 → 52 Dipartimenti



IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

In alcuni dipartimenti, gli eventi abortivi sono aumentati
del 110-130% rispetto a Luglio-Agosto 2025



Perdite medie per capo
per anno di produzione

- Bovini da latte: circa 33–37 €/capo
- Bovini da carne (linea vacca/vitello): 31–36 €/capo
 - Ovini da carne: 23–29 €/capo
 - Ovini da latte: 38 €/pecora



IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"



Seconda settimana di luglio: prime segnalazioni di bovini con febbre, diarrea (2-3 gg) e riduzione della produzione di latte (circa 25%)

31 LUGLIO CONFERMA DI SHAV

6 agosto 2026 → rilevato per la prima volta SHAV in diversi feti bovini provenienti da allevamenti differenti.

13 agosto 2026: l'IVI rileva SHAV in bovini del Principato del Liechtenstein.



Article

Identification, Isolation and Genomic Characterization of an Emerging Shamonda Virus Variant Associated with Bovine Disease in Switzerland

Michele Wyler ¹, Karin Darpel ^{1,2}, Rémy Berset ^{1,2}, Sandra Rezzolini ^{1,2}, Helen Huber ³, Jessica Bauer ⁴, Judith Peter Egli ⁴, Claudia Buchufen ^{1,2} and Jakob Kutzacki ^{1,2}

IZS.IT



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

Fine luglio – Inizio agosto → primi casi di rilevamento di SHAV in tessuto cerebrale di equini



Caso	Segnalamento	Segni clinici
1	 <p>♀ Femmina</p> <p>Franches-Montagnes</p> <p>16 anni</p>	<p>Febbre</p> <p>Apatia</p> <p>Atassia (grado 4/5⁺)</p> <p>Iperestesia della testa</p> <p>Fascicolazioni muscolari (muso)</p> <p>Inclinazione della testa, nistagmo orizzontale</p> <p>Episodi di sonnolenza</p> <p>Convulsioni</p>
2	 <p>♂ Maschio castrato</p> <p>Koninklijk Warmbloed Paardenstamboek Nederland (Purosangue olandese)</p> <p>19 anni</p>	<p>Febbre</p> <p>Portamento basso della testa/ inclinazione</p> <p>Ridotta flessione laterale del collo</p> <p>Atassia (grado 4/5⁺)</p> <p>Sindrome della cauda equina</p> <p>Fascicolazioni muscolari (muso)</p> <p>Episodi di sonnolenza</p> <p>Pressione della testa</p> <p>Andatura erratica/compulsiva</p>

Preprints.org (www.preprints.org) | NOT PEER-REVIEWED | Posted: 5 October 2026
 bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2026.10.05.581181>; this version posted October 5, 2026. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Communication
 Newly Emerged Shamonda Virus in Europe
 Associated with Neurological Disease in Horses,
 Switzerland 2026

Research Title: Shamonda Virus in Horses

Christina Buchner ¹, Sabine Groll ¹, Hans-Joachim E. Jorg ¹, Michaela Wylke ¹, Patricia Egli ¹,
 Vanessa Groll ¹, Julia Scherrenberg ¹, Lisa E. Mathias ¹, Christian Groll ¹,
 Johannes Groll ¹, Helene Anna Mathias ¹, Anne Hain ¹, Jakob Kuchel ¹, Klaus Dögel ¹,
 Anna Ottensmeyer ¹, Michaela Wylke ¹, Tobias Seibert ¹ and Lucia Heger ¹ ^{*}

- EHV1, EHV4, WNV, TBE, *Borrelia*, *Anaplasma* neg
- NO crescita batterica
- Sangue, siero e **LCS** SHAV neg
- **SNC SHAV-EU1 pos**

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

ANTICORPI IN DUE ALPACA



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

REPORT 2026

Two incursions, two viruses: emergence of a second novel Shamonda virus clade, Germany, 2026

Report 2026: Two incursions, two viruses: emergence of a second novel Shamonda virus clade, Germany, 2026
The report is a confidential document for the use of the IZS Teramo and the IZS Molise. It is not to be distributed outside the IZS Teramo and the IZS Molise. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose.

GIUGNO 2026

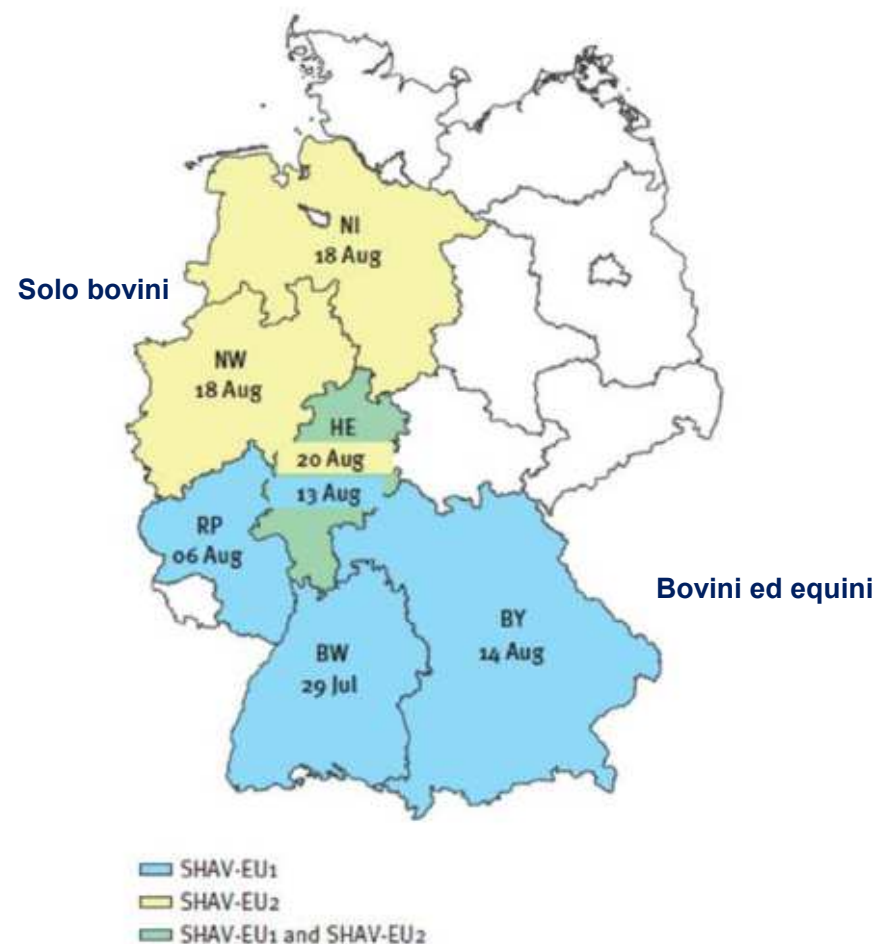
- Febbre
- Diarrea
- Anoressia
- Decremento della produzione lattea
- Morbilità alta – no mortalità



- BCoV-qRT PCR (feces): 6x neg.; BCoV-qRT-PCR (nasal swab): 5x neg.
- SBV-qPCR: 10x neg.
- EHDV-qPCR: 3x neg.
- Capripox-qPCR: 3x neg.
- BTV-qPCR: 15x neg.
- BHV-1-Ab ELISA: 11x neg.; BHV-1-qPCR (nasal swab): 5x neg.
- BRSV-qPCR (nasal swab): 5x neg.
- PI-3-qPCR (nasal swab): 4x neg., 1x doubtful.
- bacteriology (nasal swab): 4x nonspecific mixed culture, 1x neg.

Pan-SIMBU PCR pos/SBV neg

First detections and spatial distribution of the newly introduced Shamonda virus clades, Germany, 2026



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

PASSAGGIO TRANSPLACENTARE E INFEZIONI FETALI

placenta Cq value 38



brachygnathia inferior



hydranencephaly

<u>tissue</u>	<u>Cq value</u>
intestine	25.5
brain	22.7
placenta	31.1
kidney	27.4
heart	26.4
liver	26.3
spleen	26.7
lung	26.5



Article

Detection of Shamonda Virus in Two Horses with Neurological Signs in Germany

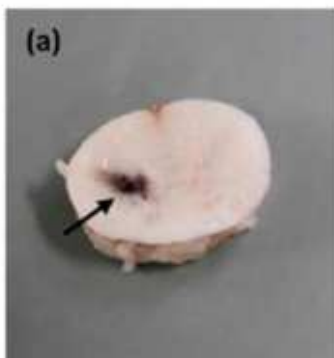
Marielle Elen Volkwein^{1,2}, Judith Köster^{1,2}, Ernst Großmann¹, Nathalie Hafner³, Thomas Müller⁴, Andreas Salditt¹, Petra Benz¹, Martin Beer¹, Anke Breithaupt⁴ and Kerstin Wernike¹



SETTEMBRE 2026

2 pony di scuderie differenti

- Shetland di 28 anni, F, con sintomatologia nervosa (convulsioni), eutanasia
- Meticcio pony di 21 anni, F, apatia, atassia, digrignamento denti, febbre, eutanasia



EHV1, EHV4, WNV, TBE neg
NO crescita batterica
ENCEFALO SHAV+

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

**METÀ AGOSTO:
Austria e Paesi Bassi**



**25/08/2026:
LUSSEMBURGO**



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

**Avila
SHAV-EU1**



**Cordova
SHAV-EU1**



**Toledo
SHAV-EU1**



**Cantabria
SHAV-EU2**



**Cadice
SHAV-EU1**



**Madrid
SHAV-EU1**





Incursion of European Shamonda virus clade II in dairy cattle on Jersey, Channel Islands

Akbar Dastjerdi
akbar.dastjerdi@apha.gov.uk

Animal and Plant Health Agency (APHA) Weybridge

Hannah Davies
Animal and Plant Health Agency (APHA) Weybridge

Charlotte Leakey
New Era Vets

Ralph Maalouf
New Era Vets

Vanessa Swinson
Animals and Plant Health Agency-Thirsk

Non Evans
Animals and Plant Health Agency-Carmarthen

-Settembre: annunciata la presenza di SHAV II sull'Isola di Jersey, in campioni bovini prelevati a fine luglio
-1/4 dei bovini delle aziende più colpite → decubito



Contea di Cork - Irlanda



Situação em Portugal

Portugal confirmou, esta semana, os primeiros casos de infeção pelo vírus Shamonda numa exploração de bovinos de leite. Os animais apresentavam febre, diarreia, diminuição da ingestão e quebra da produção leiteira. A morbilidade foi elevada, tendo os sinais clínicos atingido rapidamente a totalidade dos animais da exploração. A maioria dos animais recuperou, não tendo sido registada mortalidade.

Considerações finais

A deteção da variante Shamonda-Europe em vários Estados-Membros e a confirmação dos primeiros casos em Portugal reforçam a necessidade de manter uma vigilância epidemiológica adequada das doenças transmitidas por vetores, sendo o acompanhamento da evolução epidemiológica essencial para avaliar o risco de disseminação e o potencial impacto na saúde animal e na produção pecuária.

Lisboa, 2 de outubro de 2026

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"



LATEST NEWS



First case of Shamonda-like virus confirmed in Slovenia

Slovenia has confirmed its first case of Shamonda-like virus in three cattle on a farm in the Savinja region. The suspected infection was initially identified based on clinical signs.

9 ottobre

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

IZS.IT

0026526-17/09/2026-DGSA-MOS-R


Ministero della Salute
DIPARTIMENTO DELLA SALUTE UMANA, DELLA SALUTE
ANIMALE E DELL'ECOSISTEMA (ONE HEALTH) E DEI
RAPPORTI INTERNAZIONALI
DIREZIONE GENERALE DELLA SALUTE ANIMALE
Ufficio 3 - Servizi sanitari, direzione operativa del Centro nazionale
di lotta ed emergenza contro le malattie animali e l'infuenza ZOO.

Regime - Classif. I.I.a.s/2026/2

- Regioni e P.A. Assessorati alla Sanità
- Coordinamento interregionale Servizi veterinari
saia@regione.veneto.it
- I.I.ZZ.SS.
- OO.EE.VV.RR.
c/o Regioni e P.A.
- Associazioni di categoria settore bovini, ovicaprini,
equini
- FNOVI - ANMVI - SIVEMP
- E, p.c.
- CESME c/o IZSAM
- LNR BT c/o IZSAM
- IZSVe
- Direzione generale della salute animale - Ufficio 2
- Dipartimento della salute umana, della salute animale e
dell'ecosistema (one health) e dei rapporti internazionali
- Ufficio di Gabinetto
- Segreteria Sottosegretario On. Gemmato
[LORO SEDI](#)

Oggetto: Circolazione del virus Shamonda (SHAV) in Europa e Italia

E in Italia?



IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

Shamonda virus EU1 in Northern Italy, August 2026.

Letizia Ceglie¹, Alexander Tavella², Debora Dellamaria³, Ilaria Belfanti¹, Erika Rampazzo¹, Florian Beikircher⁴, Gelindo Berasi⁵, Mattia Fustini⁶, Christoph Gasser⁴, Judith Kristler Pallhuber⁴, Julia Poernbacher⁴, Thomas Schwienbacher⁴, Elisa Palumbo¹, Alessandro Sartori¹, Luca Tassoni¹, Isabella Monne¹, Giovanni Cattoli¹ & Paola De Benedictis¹

1 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro, Padova, Italy

2 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Bolzano, Italy

3 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Trento, Italy

4 Buiatric practitioner, Autonomous Province of Bolzano, Italy

5 Buiatric practitioner, Autonomous Province of Trento, Italy

6 Azienda Sanitaria Universitaria Integrata per il Trentino, Italy



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

SHAV-EU1

Tra la fine di agosto e l'inizio di settembre



48
campioni di sangue
+ **7** sieri



18
campioni positivi



5 organi di
feti abortiti



negativi



Aziende di vacche da latte in Trentino e Alto Adige



28
aziende



12
positive



Sintomatologia



Febbre



Diarrea



Calo della
produzione di latte

Table 1. List of the infected dairy farms in Northern Italy, August- September 2026.

Case	Date of sampling	Province	Breeds	N. of lactating cows	Drop in milk production* (%)	Duration of the drop in milk production (days)	Cows with fever/depression (%)	Duration of diarrhea (days)	Abortion
26/120454	23/08/2026	Trento	HF, BS	65	20	14	5/30	6	0
26/114491	25/08/2026	Bolzano	HF, SIM, J	27	80	12	70/70	6	0
26/115226	27/08/2026	Trento	BS	110	30	15	10/80	4	1*
26/114851	27/08/2026	Trento	HF	400	10	10	4/20	3	0
26/114893	27/08/2026	Trento	HF	90	5	8	2/10	3	0
26/114900	27/08/2026	Trento	HF	130	15	12	5/30	4	0
26/118701	31/08/2026	Bolzano	BS, HF	20	50	14	80/80	5	0
26/117612	01/09/2026	Bolzano	GA, SIM	32	40	14	40/50	5	0
26/117639	02/09/2026	Bolzano	SIM	18	85	10	60/80	5	0
26/118704	03/09/2026	Bolzano	HF, SIM	25	50	12	80/80	6	0
26/118250	03/09/2026	Bolzano	HF	33	80	10	60/50	5	0
26/119295	04/09/2026	Bolzano	HF	15	50	12	30/50	5	0

HF = Holstein Friesian; BS = Brown Swiss; SIM = Simmental; J = Jersey; GA = Grey Alpine.

* Average drop in milk production in symptomatic cattle.

* SHAV infection in the foetal organs has been ruled out.

IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

VITERBO

Positività in 3 bovini in un'azienda di bovini da latte

- FEBBRE
- DIARREA
- CALO della produzione lattea



IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

Virus Shamonda nei bovini e bufalini del Salernitano: primi casi

Virus Shamonda, Salernitano, Culicoides: prima segnalazione in Campania, Istituto Zooprofilattico riunito il 29 settembre 2026

Virus Shamonda in Campania, cos'è la malattia che minaccia i bovini

SANITÀ ANIMALE

Virus Shamonda, rilevati i primi casi in Campania: positività in bovini e bufalini nel Salernitano

L'IZSM fa il punto sulla situazione: nessuna emergenza sanitaria, né evidenze di rischio per la salute umana, ma prosegue il monitoraggio epidemiologico

MALATTIE INFETTIVE

Virus Shamonda tra bovini e bufali nel Salernitano: cos'è e cosa sappiamo su latte e mozzarella

Nuovo virus nel Salernitano, è la Shamonda, colpiti gli allevamenti: vertice all'Istituto Zooprofilattico

29 Settembre 2026 , 9:27

DIARREA CALO DELLA PRODUZIONE SCOLO NASALE

data prelievo	specie	MATERIALE	Ct
21/09/2026	BUFALO	SANGUEx5	3/5 pos
22/09/2026	BUFALO	LATTE x5	5/5 pos
23/09/2026	BUFALO	LATTE CRUDO x3	3/3 pos
23/09/2026	BUFALO	SANGUE x10	7/10 pos

Preprint Brief Report This version is not peer-reviewed.

Detection of Shamonda Virus RNA in Blood and Milk from Water Buffaloes in Southern Italy

Claudio de Martinis, Umberto Molini, Lorena Cardillo, Orlando Paciello, Giuseppe Iovane, Massimo Spedicato, Maurilia Marcacci, Valentina Curini, Guido Di Donato, Ottavio Portanti, Debora Marcone, Paolo Calistri, Nicola D'Alterio, Francesco Pomilio, Alessio Lorusso *



SHAV-EU1

IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

SOPRALLUOGO



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Mezzogiorno

IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"



ASL Salerno
Azienda Sanitaria Locale Salerno



Due aziende bufaline in provincia di Salerno
Netto calo della produzione lattea!

IZS

TERAMO

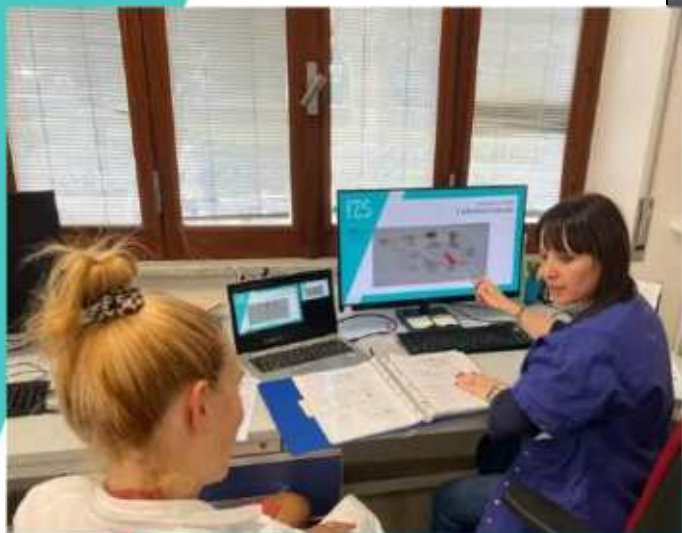
ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"



Prelievi di sangue, siero, latte, colostro (1) e tamponi nasali in adulti e un annutolo



TRAPPOLE ENTOMOLOGICHE

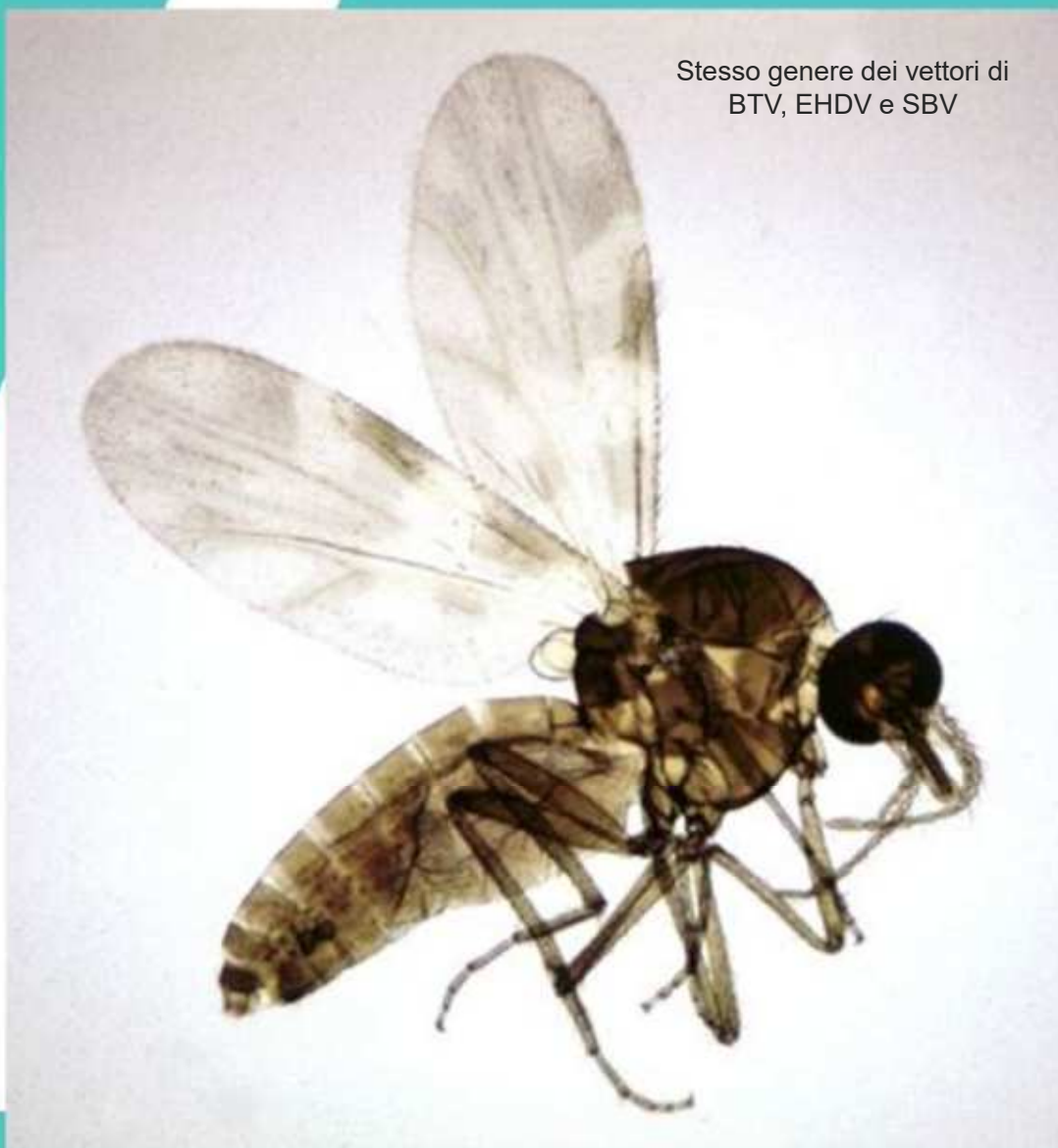


IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

IZS.IT



Stesso genere dei vettori di
BTV, EHDV e SBV

Il protagonista «invisibile»!



IZS

TERAMO

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

RISULTATI

CONFERMATA POSITIVITÀ NELLE BUFALE – anche in [tamponi nasali](#)

?



IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

SPECIE PIÙ ABBONDANTE IN ENTRAMBI GLI ALLEVAMENTI: *Culicoides imicola*

TESTATI 24 POOLS DI CULICOIDES PER RICERCA DI SHAMONDA-LIKE VIRUS

SPECIE RISULTATE POSITIVE



Culicoides imicola



Culicoides obsoletus/scoticus



Culicoides newsteadi

IZS

T E R A M O

ISTITUTO
ZOOFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

IZS.IT



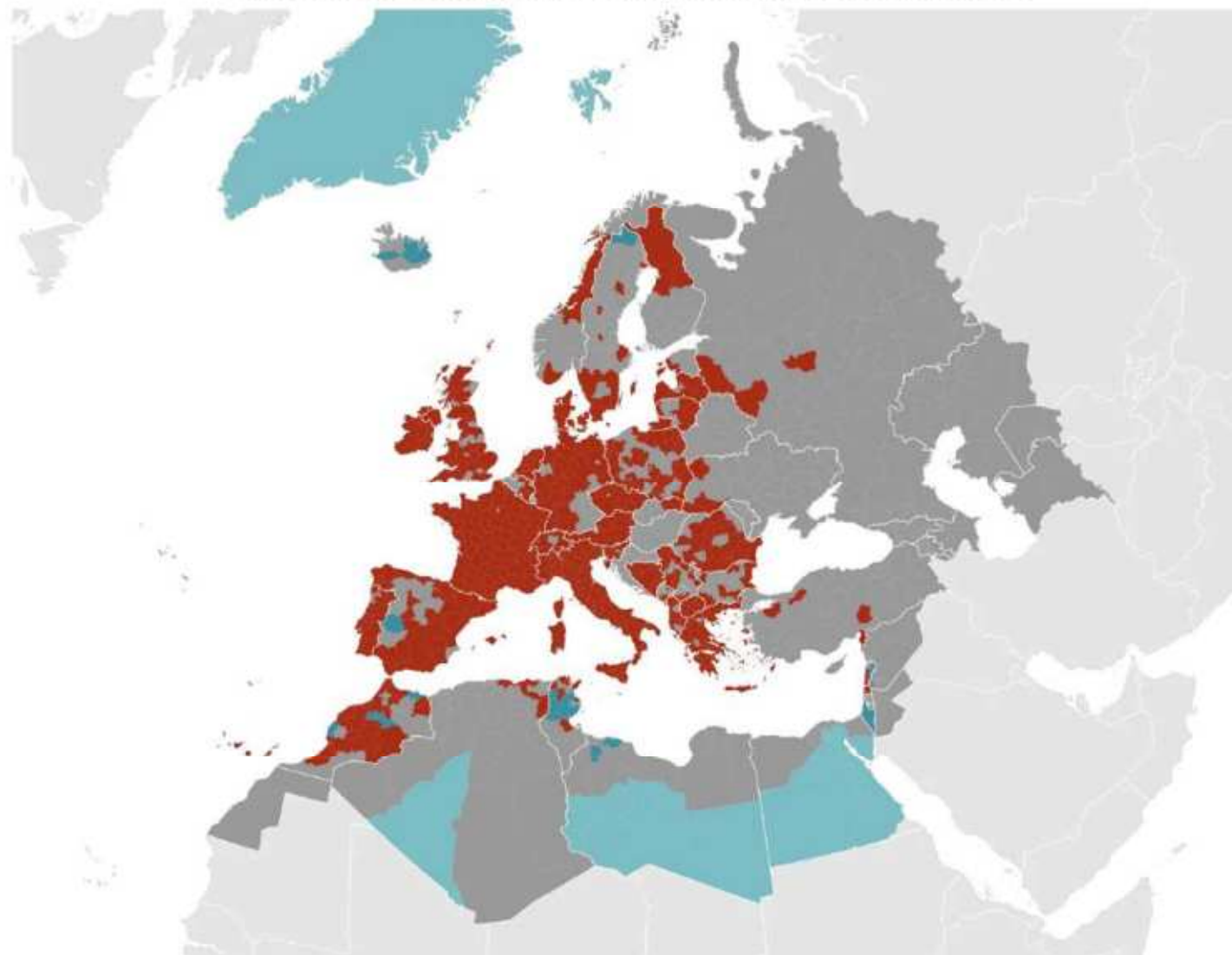
Native status

- Present
- Introduced
- Obs. Absent
- Antic. Absent
- Unknown
- No data

Areas not visible at the current scale

- Malta
- Monaco
- San Marino
- Liechtenstein
- Gibraltar
- Madeira (PT)
- Azores (PT)
- Canary Islands (ES)
- Jan Mayen (NO)

Culicoides obsoletus/scoticus current known distribution: April 2026



Administrative boundaries: ©EuroGeographics ©UN-FAO. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. Map produced on 01 June 2025. Data presented in this map are collected by the VectorNet project (VectorNetData.org). Maps are validated by experts prior to publication. Please note that the depicted data do not reflect the official views of the countries.

Quello che sappiamo

- Eziologia
- Sintomatologia
- Come rilevarlo
- Diverse specie colpite
- **NO zoonosi (?)**

Quello che non sappiamo ancora

- origine delle introduzioni → *Culicoides*? Movimentazioni animali?
- reale diffusione e distribuzione → malattia non soggetta a notifica obbligatoria; cross-reazioni
- competenza delle diverse specie di *Culicoides*
- Cinetica virale: risposta umorale, viremia, passaggio transplacentare → studi *in vivo*
- Durata immunità
- Specie recettive → Ruminanti, alpaca, cavallo, ruminanti selvatici?...
- ruolo nelle patologie riproduttive → prime evidenze di patologia abortiva/malformazioni fetali
- riassortimento genomico
- possibilità di endemizzazione
- Vaccinazioni?
-