

# Verhoogde sterfte bij hazen door myxoma-achtige virusinfectie

Bron: [DWHC](#) dd: 20 september 2024

S  
i  
n  
d  
s  
1  
a  
u  
g  
u  
s  
t  
u  
s  
i  
s  
h  
e  
t  
a  
a  
n  
t  
a  
l  
m  
e  
l  
d  
i  
n  
g  
e  
n  
o  
v  
e  
r  
z  
i  
e  
k  
e  
e  
n  
d  
o  
d  
e  
h  
a  
z  
e



n  
(L  
ep  
us  
eu  
ro  
pa  
eu  
s)  
ge  
st  
eg  
en  
.  
De  
me  
ld  
in  
ge  
n  
ov  
er  
zi  
ek  
e  
en  
do  
de  
ha  
ze  
n  
ko  
me  
n  
vo  
or  
al

ui  
t  
Ge  
rl  
de  
rl  
an  
d  
en  
Ov  
er  
ij  
ss  
el  
.

Bi  
j  
ve  
el  
va  
n  
de  
ze  
ha  
ze  
n  
we  
rd  
en  
ve  
rd  
ik  
te  
og  
en  
ge

zi  
en  
of  
we  
rd  
ge  
dr  
ag  
ge  
zi  
en  
da  
t  
le  
ek  
op  
he  
t  
ge  
dr  
ag  
va  
n  
"k  
on  
ij  
ne  
n  
me  
t  
my  
xo  
ma  
to  
se  
",  
ze

li  
jk  
en  
bl  
in  
d  
en  
va  
ll  
en  
om  
. Va  
ak  
we  
rd  
en  
do  
de  
ha  
ze  
n  
oo  
k  
ni  
et  
in  
hu  
n  
le  
ge  
r  
ge  
vo  
nd  
en  
ma

ar  
"z  
o  
in  
he  
t  
gr  
as  
".

Bi  
j  
ve  
el  
va  
n  
de  
op  
ge  
ha  
al  
de  
ha  
ze  
n  
we  
rd  
en  
v  
er  
di  
kk  
in  
g  
me  
t  
on

ts  
te  
ki  
ng  
en  
ge  
zi  
en  
va  
n  
de  
hu  
id  
ro  
nd  
de  
og  
en  
en  
ne  
us  
en  
r  
on  
d  
de  
an  
us  
. Bo  
ve  
nd  
ie  
n  
we  
rd  
bi

j  
ve  
el  
ha  
ze  
n  
oo  
k  
lo  
ng  
on  
ts  
te  
ki  
ng  
va  
st  
ge  
st  
el  
d.

Ee  
n  
aa  
nt  
al  
va  
n  
de  
ze  
ha  
ze  
n  
is  
d  
.m



.v  
.  
PC  
R  
ge  
te  
st  
o  
p  
Tr  
ep  
on  
em  
a  
(")  
ha  
ze  
ns  
yf  
il  
is  
")  
en  
My  
xo  
ma  
to  
se  
.  
Al  
le  
ge  
te  
st  
e  
ha  
ze

n  
wa  
re  
n  
ne  
ga  
ti  
ef  
vo  
or  
“h  
az  
en  
sy  
fi  
li  
s”  
ma  
ar  
po  
si  
ti  
ef  
in  
de  
PC  
R  
vo  
or  
My  
xo  
ma  
to  
se  
.  
In  
sa

me  
nw  
er  
ki  
ng  
me  
t  
co  
ll  
eg  
a'  
s  
in  
Du  
it  
sl  
an  
d  
wo  
rd  
t  
on  
de  
rz  
oc  
ht  
of  
di  
t  
my  
xo  
ma  
-  
ac  
ht  
ig  
vi

ru  
s  
he  
tz  
el  
fd  
e  
is  
al  
s  
da  
t  
bi  
j  
ko  
ni  
jn  
en  
wo  
rd  
t  
ge  
vo  
nd  
en  
,  
of  
da  
t  
di  
t  
ee  
n  
an  
de  
re  
va

ri  
an  
t  
is  
.  
De  
zi  
ek  
te  
is  
oo  
k  
va  
st  
ge  
st  
el  
d  
ov  
er  
de  
gr  
en  
s  
in  
Du  
it  
sl  
an  
d.

Da  
ar  
na  
as  
t  
zi

j  
n  
e  
r  
n  
o  
g  
h  
a  
z  
e  
n  
i  
n  
o  
n  
d  
e  
r  
z  
o  
e  
k  
e  
n  
w  
o  
r  
d  
e  
n  
e  
r  
n  
o  
g  
s  
t  
e  
e  
d  
s  
d  
i  
e  
r  
e  
n  
o  
p  
g  
e  
h  
a  
a  
l  
d  
v  
o  
o  
r  
o  
n  
d  
e  
r  
z  
o  
e

k.  
We  
ki  
jk  
en  
wa  
ar  
ha  
ze  
n  
me  
t  
de  
ze  
My  
xo  
ma  
to  
se  
-  
ac  
ht  
ig  
e  
af  
wi  
jk  
in  
ge  
n  
vo  
or  
ko  
me  
n  
ma  
ar

oo  
k  
wa  
t  
er  
ev  
en  
tu  
ee  
l  
aa  
n  
an  
de  
re  
zi  
ek  
te  
n  
ee  
n  
ro  
l  
ka  
n  
sp  
el  
en  
bi  
j  
de  
ve  
rh  
oo  
gd  
e  
st



er  
ft  
e.  
Na  
as  
t  
me  
ld  
in  
ge  
n  
va  
n  
zi  
ek  
e  
en  
do  
de  
ha  
ze  
n  
on  
tv  
an  
ge  
n  
we  
oo  
k  
gr  
aa  
g  
me  
ld  
in  
ge

n  
va  
n  
zi  
ek  
e  
en  
do  
de  
wi  
ld  
e  
ko  
ni  
jn  
en  
.

DW  
HC  
wa  
ar  
sc  
hu  
wt  
vo  
or  
ee  
n  
ui  
tb  
ra  
ak  
va  
n  
ee  
n

ze  
er  
be  
sm  
et  
te  
li  
jk  
my  
xo  
ma  
-  
ac  
ht  
ig  
vi  
ru  
s  
bi  
j  
ha  
ze  
n,  
me  
t  
na  
me  
in  
Ge  
ld  
er  
la  
nd  
en  
Ov  
er  
ij

ss  
el  
. Di  
t  
vi  
ru  
s  
li  
jk  
t  
op  
my  
xo  
ma  
to  
se  
,  
ee  
n  
zi  
ek  
te  
di  
e  
vo  
or  
al  
be  
ke  
nd  
is  
bi  
j  
ko  
ni  
jn

en  
.  
Zi  
ek  
e  
en  
do  
de  
ha  
ze  
n  
wo  
rd  
en  
si  
nd  
s  
1  
au  
gu  
st  
us  
in  
de  
ze  
re  
gi  
o'  
s  
ge  
vo  
nd  
en  
en  
ve  
rt  
on

en  
sy  
mp  
to  
me  
n  
zo  
al  
s  
ve  
rd  
ik  
te  
og  
en  
,  
bl  
in  
dh  
ei  
d  
en  
lo  
ng  
on  
ts  
te  
ki  
ng  
. Ook  
k  
in  
Du  
it  
sl  
an

d  
zi  
jn  
be  
sm  
et  
te  
ha  
ze  
n  
ge  
me  
ld  
.

**Ja  
ge  
rs  
wo  
rd  
t  
da  
ar  
om  
dr  
in  
ge  
nd  
ge  
ad  
vi  
se  
er  
d  
om  
do  
de**

ha  
ze  
n  
ni  
et  
in  
he  
t  
ve  
ld  
ac  
ht  
er  
te  
la  
te  
n  
om  
ve  
rd  
er  
e  
ve  
rs  
pr  
ei  
di  
ng  
te  
vo  
or  
ko  
me  
n.  
Ze  
mo  
et



en  
de  
di  
er  
en  
du  
bb  
el  
ve  
rp  
ak  
t  
in  
pl  
as  
ti  
c  
vi  
a  
he  
t  
re  
st  
af  
va  
l  
af  
vo  
er  
en  
. He  
t  
DW  
HC  
on  
de

rz  
oe  
kt  
sa  
me  
n  
me  
t  
Du  
it  
se  
on  
de  
rz  
oe  
ke  
rs  
of  
de  
ze  
va  
ri  
an  
t  
he  
tz  
el  
fd  
e  
is  
al  
s  
bi  
j  
ko  
ni  
jn

en  
.  
De  
pr  
ec  
ie  
ze  
oo  
rs  
pr  
on  
g  
va  
n  
he  
t  
vi  
ru  
s  
is  
no  
g  
ni  
et  
du  
id  
el  
ij  
k.

**I  
n  
f**

**o  
r  
m  
a  
t  
i  
e  
o  
v  
e  
r  
M  
y  
x  
o  
m  
a  
t  
o  
s  
e  
b**

**i  
j  
k  
o  
n  
i  
j  
n  
e  
n  
e  
n  
d  
e  
I  
b  
e  
r  
i  
s  
c  
h**

# e h a a s

De  
ve  
rw  
ek  
ke  
r  
va  
n  
n  
my  
xo  
ma  
to  
se  
,  
he  
t  
my  
xo  
ma  
vi  
ru  
s  
(L  
ep  
or  
ip  
ox  
vi

ru  
s,  
Po  
xv  
ir  
id  
ae  
) ,  
wo  
rd  
t  
ge  
zi  
en  
al  
s  
ee  
n  
be  
la  
ng  
ri  
jk  
e  
oo  
rz  
aa  
k  
va  
n  
st  
er  
ft  
e  
bi  
j  
wi

ld  
e  
ko  
ni  
jn  
en  
(O  
ry  
ct  
ol  
ag  
us  
cu  
ni  
cu  
li  
)  
in  
Eu  
ro  
pa  
(B  
er  
ta  
gn  
ol  
i  
et  
al  
. ,  
20  
15  
).  
De  
na  
tu  
ur



li  
jk  
e  
ga  
st  
he  
er  
va  
n  
he  
t  
vi  
ru  
s  
is  
he  
t  
Br  
az  
il  
ia  
an  
s  
ko  
ni  
jn  
(S  
yl  
vi  
la  
gu  
s  
br  
as  
il  
ie  
ns

is  
) .  
He  
t  
my  
xo  
ma  
vi  
ru  
s  
we  
rd  
in  
19  
52  
in  
Fr  
an  
ki  
jk  
va  
nu  
it  
Zu  
id  
-  
Am  
er  
ik  
a  
ge  
in  
tr  
od  
uc  
ee  
rd

(K  
er  
r,  
20  
12  
).  
Oo  
k  
in  
Ne  
de  
rl  
an  
d  
is  
my  
xo  
ma  
to  
se  
bi  
j  
wi  
ld  
e  
Eu  
ro  
pe  
se  
ko  
ni  
jn  
en  
in  
Ne  
de  
rl

an  
d  
va  
st  
ge  
st  
el  
d  
(j  
aa  
rr  
ap  
po  
rt  
DW  
HC  
20  
20  
,  
pg  
.  
15  
;  
[ht  
tp  
s:  
//  
dw  
hc  
.n  
l/  
pu  
bl  
ic  
at  
ie  
s/](https://dw.hc.nl/publicaties/)

).  
He  
t  
my  
xo  
ma  
vi  
ru  
s  
wo  
rd  
t  
vo  
or  
na  
me  
li  
jk  
ov  
er  
ge  
dr  
ag  
en  
do  
or  
bl  
oe  
dz  
ui  
ge  
nd  
e  
in  
se  
ct  
en

zo  
al  
s  
vl  
oo  
ie  
n  
en  
mu  
gg  
en  
.

Bi  
j  
de  
ha  
as  
(*L*  
*ep*  
*us*  
*eu*  
*ro*  
*pa*  
*eu*  
*s*)  
kw  
am  
to  
t  
re  
ce  
nt  
my  
xo  
ma  
to

se  
ze  
ld  
en  
vo  
or  
(B  
ar  
lo  
w  
et  
al  
. ,  
20  
14  
;  
ja  
ar  
ra  
pp  
or  
t  
DW  
HC  
20  
16  
,  
pg  
. ,  
9;  
<https://dw.hc.nl>

l/  
pu  
bl  
ic  
at  
ie  
s/  
)  
We  
l  
ve  
ro  
or  
za  
ak  
t  
ee  
n  
va  
ri  
an  
t  
va  
n  
he  
t  
my  
xo  
ma  
vi  
ru  
s  
(h  
a-  
MY  
XV  
)



si  
nd  
s  
20  
18  
ho  
ge  
st  
er  
ft  
e  
bi  
j  
de  
Ib  
er  
is  
ch  
e  
ha  
as  
(*L*  
*ep*  
*us*  
*gr*  
*an*  
*at*  
*en*  
*si*  
*s*)  
in  
Sp  
an  
je  
(G  
ar  
ci

a -  
Bo  
ca  
ne  
gr  
a  
et  
al  
. ,  
20  
19  
;  
Da  
lt  
on  
et  
al  
. ,  
20  
19  
) .  
De  
ze  
va  
ri  
an  
t  
is  
la  
te  
r  
oo  
k  
te  
ru  
gg  
ev

on  
de  
n  
in  
ha  
ze  
n  
en  
oo  
k  
ko  
ni  
jn  
en  
in  
Po  
rt  
ug  
al  
(A  
ba  
de  
do  
s  
Sa  
nt  
os  
et  
al  
. ,  
20  
20  
;  
Ca  
rd  
os  
o

et  
al  
. ,  
20  
24  
) .  
V  
ac  
ci  
ne  
re  
n  
me  
t  
co  
mm  
er  
ci  
ël  
e  
va  
cc  
in  
s  
al  
da  
ar  
wa  
s  
be  
sc  
he  
rm  
en  
d  
vo  
or

wi  
ld  
e  
ko  
ni  
jn  
en  
en  
sl  
ec  
ht  
s  
de  
el  
s  
(a  
ll  
ee  
n  
bi  
j  
ho  
ge  
do  
si  
s)  
vo  
or  
Ib  
er  
is  
ch  
e  
ha  
ze  
n  
(A

ba  
de  
do  
s  
Sa  
nt  
os  
et  
al  
. ,  
20  
22  
) .  
D  
e  
zi  
ek  
te  
he  
ef  
t  
im  
pa  
ct  
op  
de  
gr  
oo  
tt  
e  
va  
n  
Ib  
er  
is  
ch  
e

ha  
ze  
np  
op  
ul  
at  
ie  
s  
(C  
ar  
do  
so  
et  
al  
. ,  
20  
24  
).