



Vétérinaire Sans Frontières

An overview



DIERENARTSEN | VETERINAIRES
ZONDER GRENZEN | SANS FRONTIERES

BELGIUM

Content

- ✎ VSF
- ✎ Team
- ✎ DEAR: what and why?
- ✎ Topics
- ✎ Education



When the herd is sick, the village suffers...



Vision

Healthy animals,
Healthy people,
Healthy planet.





Mission

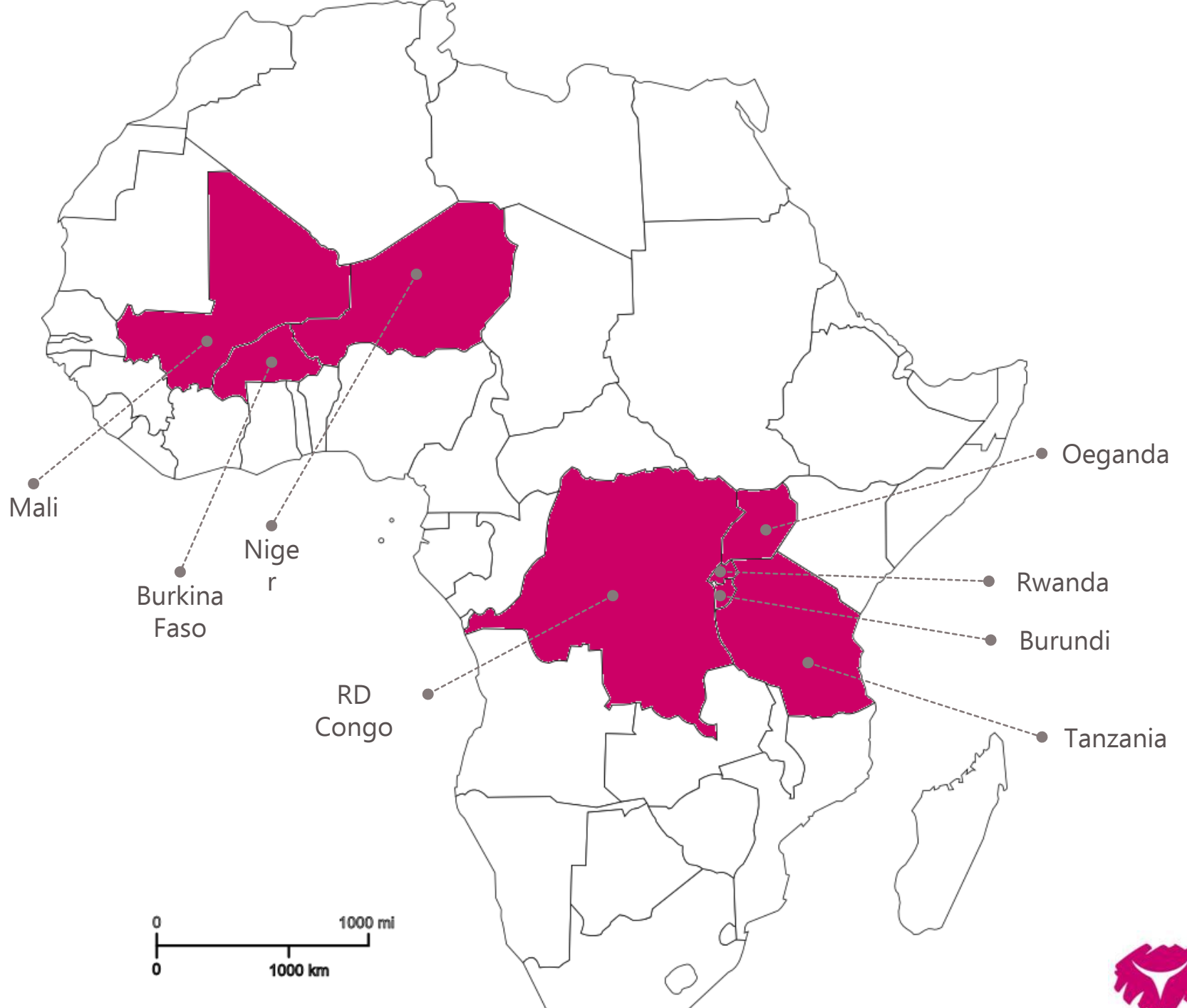
Reinforcing livestock dependent communities in the global South to improve their well-being.



VSFB

- ✦ Belgian NGO
- ✦ Created in 1990
- ✦ Fighting hunger and poverty by supporting **livestock family farming**
- ✦ 8 countries in Africa (+/- 20 projects, 8 million per year)
- ✦ Employees (14 in Brussels, +/- 70 in Africa)





Team DEAR



Information,
awareness
raising and
mobilisation

DEAR

Education

Policy
Influencing

GOAL

VSF-Belgium tries to improve livelihoods of livestock dependent people in the South. This is only possible by **creating an enabling environment in Belgium/Europe**. This enabling environment can be created through **actions** of Belgian citizens (students and livestock professionals), politicians and private sector actors (dairy).



Je soutiens les éleveurs paysans.



Topics

**Sustainable
livestock
family
farming**

One health



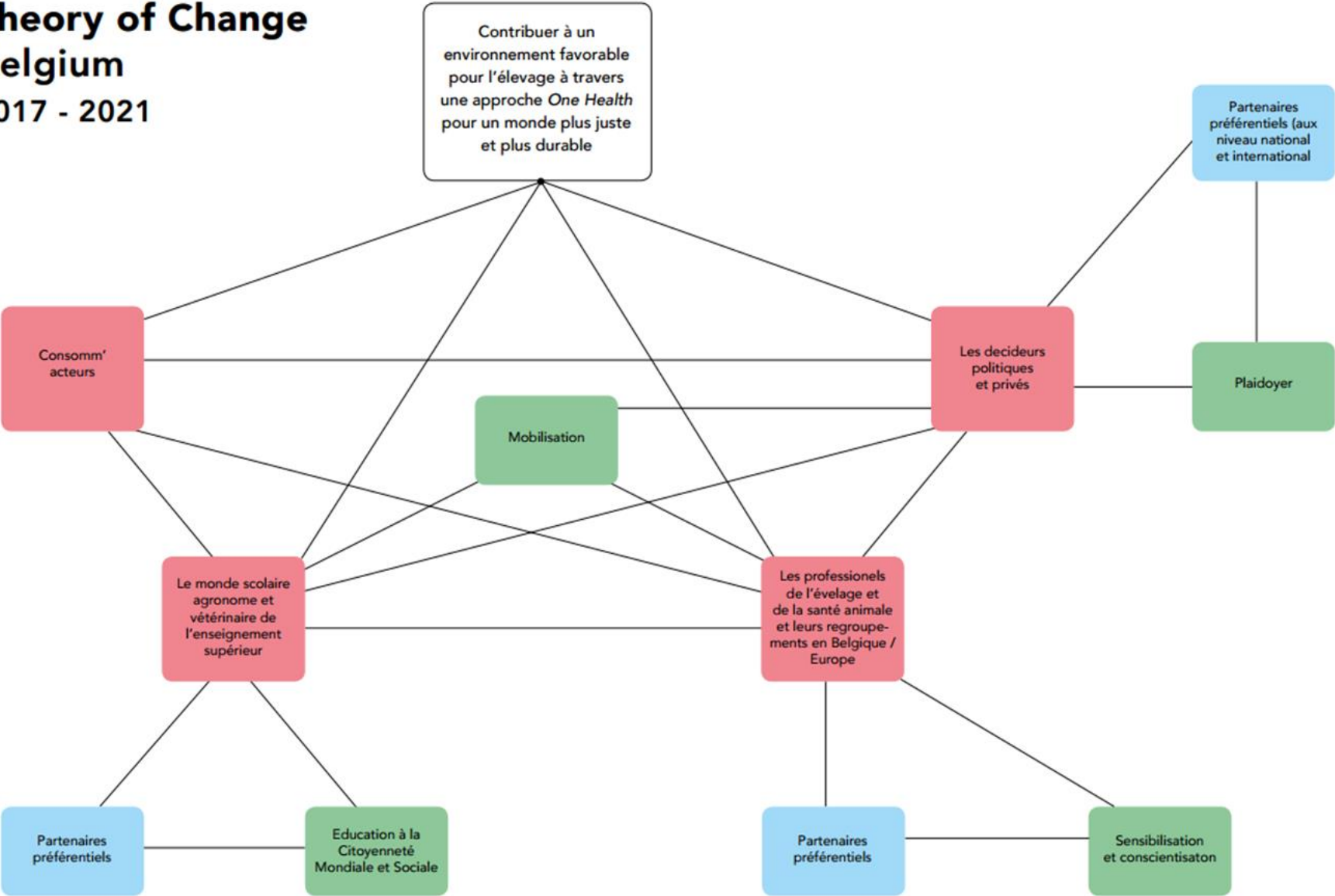
Topics



Theory of Change

Theory of Change Belgium

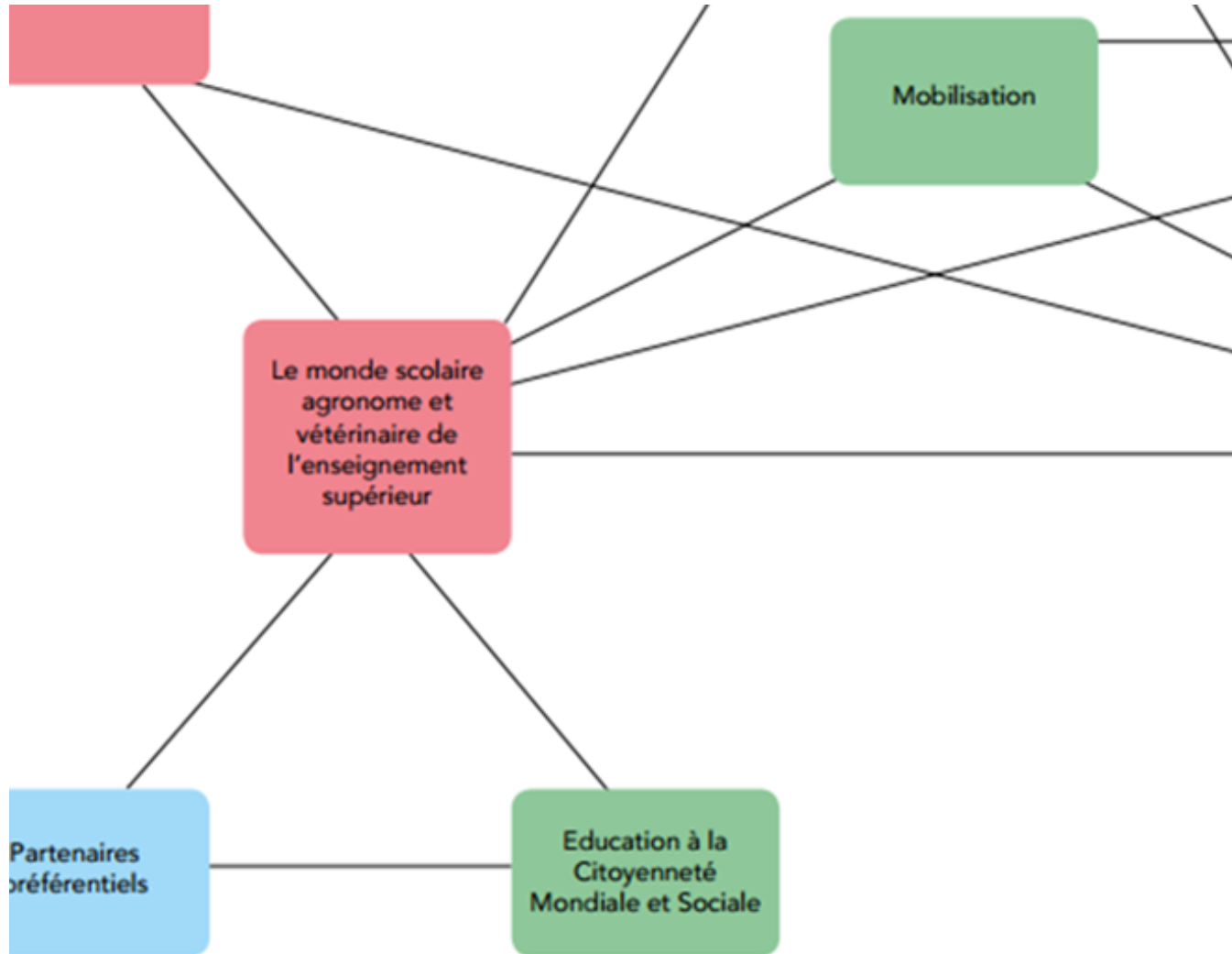
2017 - 2021



Education



Education



Education

- ✦ Agronomy and veterinarian students in Belgium (higher education)
- ✦ Intervention types: development education
- ✦ Goal: get informed, sensitized (aware) and act in favor of family livestock farming and one health for a more just and sustainable world
- ✦ Preferential partners: Jagros (3 NGOs + 5 walloon agronomy university colleges), vet faculties (Ghent and Liège) and Hogent-BD (synergie)



Education: website Global Goals



WIJ DOEN JOUW HUISWERK

Is het weer tijd voor een studieproject of zoek je een onderwerp voor je thesis? Laat ons helpen met je huiswerk! Wij hebben informatie en bronnen verzameld over de global goals, de **17 duurzame ontwikkelingsdoelen** die de Verenigde Naties in 2015 lanceerden. Deze doelstellingen vormen een leidraad voor wereldwijde duurzame ontwikkeling voor organisaties en overheden.

Familiale veeteelt is wereldwijd van belang voor de voedselketen, de gezondheid, de economie en het milieu. De sector groeit over heel de wereld, maar vooral in ontwikkelingslanden. **Daarom moeten we nu bepalen in welke richting de veeteelt moet evolueren.** Waar zitten de opportuniteiten? Met welke valkuilen moeten we rekening houden? Een interessant onderwerp voor jouw volgend studieproject, denk je niet?

Ontdek de doelen en klik verder om meer te weten te komen over de rol van veeteelt en diergeneeskunde. [Zin om verder te werken of te discussiëren](#)



Education: awareness raising contest

- ✚ Round 1: Poster
- ✚ Round 2: Video
- ✚ Finale
- ✚ Aftermatch

Zoönotische '(RE-)EMERGING DISEASES'

effect op MENS, DIER en VOEDSELSYSTEEM

De gezondheid van de mens is onlosmakelijk verbonden met de gezondheid van dieren. Deze link kan leiden tot een groot risico voor de volksgezondheid.

60% van de gekende micro-organismen bij de mens zijn microben die worden overgedragen door dieren. Ziektes overgedragen van dier op mens worden zoönoses genoemd. Zoönoses kunnen zich via voedsel ('food borne'), door contact met dieren, of via een vector (mug, teek) verspreiden. Hoewel een groot deel van de klassieke ziektes onder controle is, geven verschillende factoren aanleiding tot het opkomen van nieuwe ziektes of het heropkomen van reeds bekende ziektes.

75% van deze '(re-)emerging diseases' zijn zoönoses

Food borne pathogens

- Listeria monocytogenes**
Conseguentie van ongepasteuriseerde zuivel, vlees, en rauwe groenten. Listeriose bij de mens kan niet vaak voorkomen, maar geeft hoge morbiditeit en mortaliteit.
- Cysticercosis**
Geïntroduceerd in West-Europa. Conseguentie van onvoldoende rechte verwerking van de vleeswaren. Toesnelde uitbreiding van de ziekte in landen in de wereld met een hoge bevolkingsdichtheid en landbouw in warmere landen in Afrika, Azië en Latijns-Amerika.
- BSE (Bovine spongiforme encephalopathie)**
Pruisemerkel die verantwoordelijk verantwoordelijk wordt met ontwikkeling van Creutzfeldt-Jakob in de mens. Afgevoerd EU verbod op vervoer van dierlijke oorsprong. Bacteriële materialen (o.a. herenvoer) mag niet gereinigd worden door de mens. Alle reproductie onder 48 maanden worden na dichte groei op BSE.
- Clostridium botulinum**
Sporevormende bacterie die onder zure omstandigheden (o.a. ingeblikte voedselfabrikaten) kan overleven. De verduuringsgevoeligheid van voedsel kan worden verbeterd door het voedsel gekookt te worden bij min. 121°C te koken.
- Trichinella spp.**
De larven van deze parasiet voerigen zich bij mensen in goed doorkookte spijzen (o.a. varkensvlees, wildvlees). Bewaarting door consequentie van onvoldoende rechte verwerking, verduurde en oververhitte voedsel. Toekwaliteit is klein getalderend bij varkens in West-Europa. In overname naar in het noordelijk deel van het noordelijk deel van België.
- Salmonella spp.**
Conseguentie van besmette eieren, rauw vlees en (in sommige soorten) kippenvlees. Soort ook besmetting door direct contact tussen mens en dier. In de EU afgevoerd samen met de voedsel. (re-)emerging diseases, kan ook bij de mens per jaar.

Oorzaken '(re-)emerging diseases'

- Toegenomen virulentie van pathogene agentia
- Verspreiding van de bevolking en immensere suppressie ziektes maken de mens vatbaarder
- Global warming: veranderingen verspreidingsgebied
- Veranderinge uitgewoonten (vrije) vis of vlees
- Toegenomen contact (zoönotische) landbouw
- Immigratie, reizigers, importziekten uit endemische gebieden, die niet meer in 'Westen' voorkomden
- Industrialisering en globalisering van voedsel en voedselproductie mogelijkheden voor nieuwe ziekten

Niet alleen hebben deze infectieuze ziektes een grote invloed op de gezondheid van de mens, maar ook (voedselproducerende) dieren kunnen hierdoor mogelijk zwaar worden aangetast.

Globaal productieverlies van 20%

Overdracht via vectoren

O.a. Trypanosoma brucei en Leishmania tropica. Vervol van West-Nijl virus is een belangrijke zoonotische pathogene agent. Vogelgriep kan worden overgedragen op mens. In de EU worden er veel ziektes overgedragen op mens via een insecten-achtige overdracht.

Overdracht door contact

O.a. tuberculose, Chlamydia, schimmel, salmonella, BSE, en het meest recente Ebola virus.

Aviaire influenza

Hijft af aviaire influenza is een subgroep van het influenza A virus. Type A is het belangrijkste wat betreft species overschrijdende infecties en ernst van ziekte. Dit virus is zeer besmettelijk bij pluimvee. Overdracht naar de mens kan door direct contact met besmette vogels. Ook vervoer kunnen dragers zijn. Genetische eigenschappen van influenza-virussen veranderen voortdurend, waardoor risico's op epidemische steeds aanwezig zijn.



Education: awareness raising contest



Education: symposium Animals For Development



- ✦ 22 november
- ✦ SDG's
- ✦ Global development
- ✦ Ugent fac. Vet. Med.

Education: debate



- ✎ 30 november
- ✎ Sustainable foodproduction in North and South
- ✎ HoGent

Thanks – questions?

