

**The road
less
travelled by
(and not really a
'road' at all)**

Liz Mumford

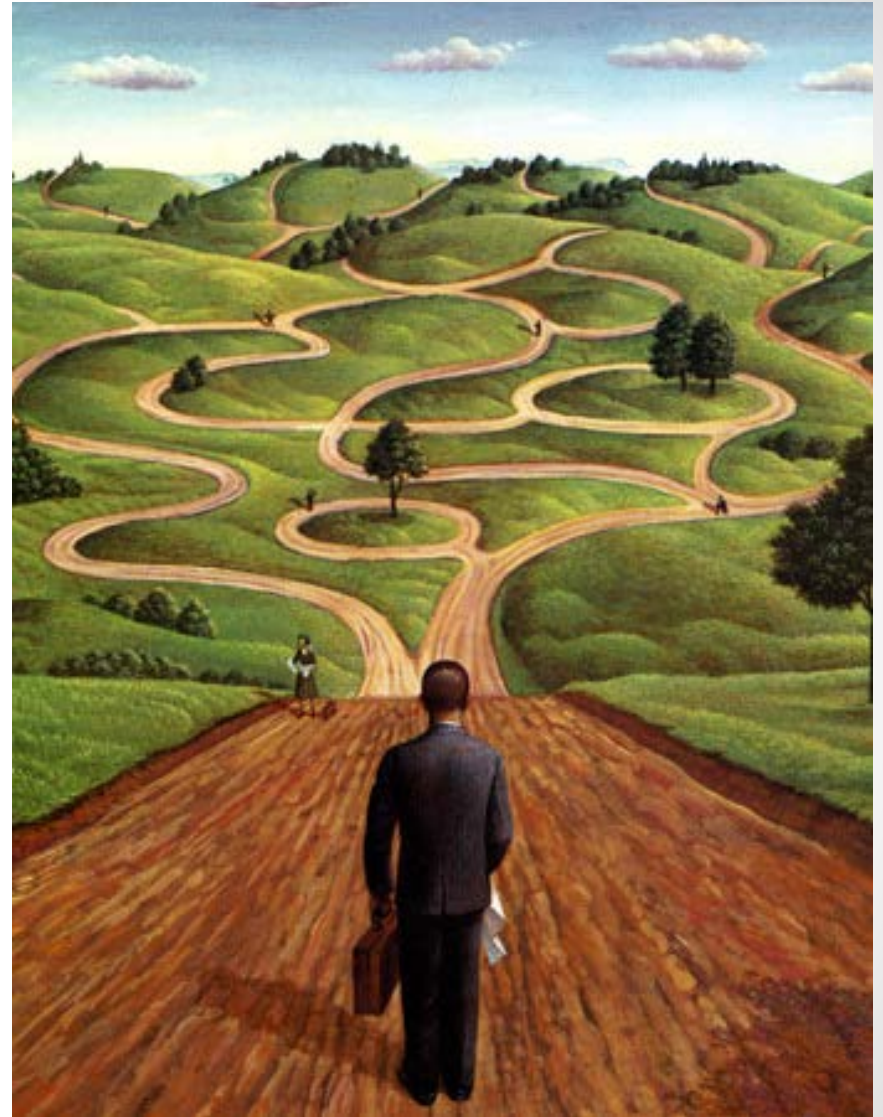
**World Health Organization,
Geneva, Switzerland**



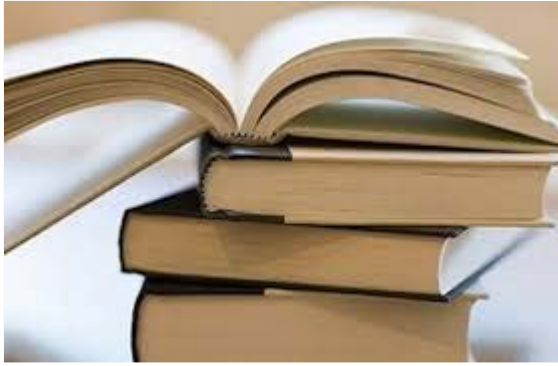
What is a veterinarian?



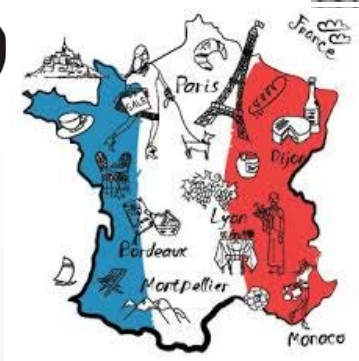
Example:
Liz's career path
with
Lessons learned



High school



Bachelors (yr 1)



High school



- Direction (loosely): Writer? French interpreter for the UN?
- Lessons learned: (1) Be with horses as much as possible, (2) when all else fails, read a good book
- Skills accumulated: Creativity, writing skills, French, scientific thinking...



Then...

Bachelors: Pre-vet



Bachelors: Pre-vet



- Direction: Vet school or bust
- Lessons learned: When all else fails, go ride in the mountains
- Skills accumulated: Scientific thinking, laboratory skills



Vet school

Vet school

- Direction 1: Epidemiology
- Direction 2: Equine theriogenology
- Direction 3: Equine reproduction
- Lessons learned: (1) there are more interesting aspects to veterinary medicine than first imagined (2) Hard work is rewarded, but success comes more easily when you do what inspires you
- Skills accumulated: Anatomy, physiology, surgery, anaesthesiology, pharmacology....

Masters

Masters

- Direction : Breeding specialist veterinarian
- Lessons learned: (1) Teamwork is obligatory, (2) sometimes life takes over without your agreement
- Skills accumulated: RESEARCH: proposals, budgets, statistics, writing scientific reports

Practice

Practice

- Direction : Hanging in there
- Lessons learned: (1) Acceptance that I was never going to be perfect, (2) How to translate technical information in horse-owner language
- Skills accumulated: How to creatively get things done: clip for minor surgery without electricity, flush a wound in the middle of a field... catch that ONE horse...

Post Doc/Project Coordinator



Post Doc/Project Coordinator




- Direction : Academia / field research ... international development...?
- Lessons learned: use your networks!!!! And trust
- Skills accumulated: Influenza, vaccines, coordination of large projects, managing diverse partners, teamwork



Sabbatical

► Bundesverwaltung ► EDI ► BLV

Kontakt Medien Extranet

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen

Lebensmittel und Ernährung
Gebrauchs- und Bedarfsartikel
Tiere
Import und Export
Das BLV



Startseite > Tiere > Nutztierhaltung > Rinder

- < Nutztierhaltung
- Haltung
- Fortpflanzung und Zucht
- Krankheiten
- Finariffe

Rinder halten

Wer Rinder hält, muss über deren Bedürfnisse und Verhalten Bescheid wissen. Er ist verantwortlich, dass die Tiere gesund bleiben und die Tierschutzvorschriften eingehalten werden.



Die gesetzlichen Grundlagen für eine tiergerechte Rinderhaltung finden sich im Tierschutzgesetz (TSchG), in der Tierschutzverordnung (TSchV) und in der Verordnung des BLV über die Haltung von Nutztieren und Haustieren (siehe [weitere Informationen](#)“).


Darüber hinaus haben das [Zentrum für tiergerechte Haltung Wiederkäuer und Schweine](#) in Tänikon sowie die Agroscope eine Reihe von [Fachinformationen](#) herausgegeben, welche wichtige Aspekte der Rinderhaltung für Praktiker verständlich erläutern.

Das Kontrollhandbuch sind die gültigen rechtlichen Normen für die Tierhalterinnen und Tierhalter und die Kontrollorgane übersichtlich zusammengefasst.

Sabbatical

▸ Bundesverwaltung ▸ EDI ▸ BLV

Kontakt Medien Extranet

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen**



- Lessons learned: Acceptance and patience
- Skills accumulated: international standards, trade, BSE

Krankheiten

Finariffe



Die gesetzlichen Grundlagen für eine tiergerechte Rinderhaltung finden sich im Tierschutzgesetz (TSchG), in der Tierschutzverordnung (TSchV) und in der Verordnung des BLV über die Haltung von Nutztieren und Haustieren (siehe [weitere Informationen](#)“).

Darüber hinaus haben das [Zentrum für tiergerechte Haltung Wiederkäuer und Schweine](#) in Tänikon sowie die Agroscope eine Reihe von [Fachinformationen](#) herausgegeben, welche wichtige Aspekte der Rinderhaltung für Praktiker verständlich erläutern.

Das Kontrollhandbuch sind die gültigen rechtlichen Normen für die Tierhalterinnen und Tierhalter und die Kontrollorgane übersichtlich zusammengefasst.

Consulting Company



Consulting Company



- Lessons learned: Stick unwaveringly to your ethic
- Skills accumulated: steep learning curve: BSE, developing training packages, working in all sorts of countries, international development work



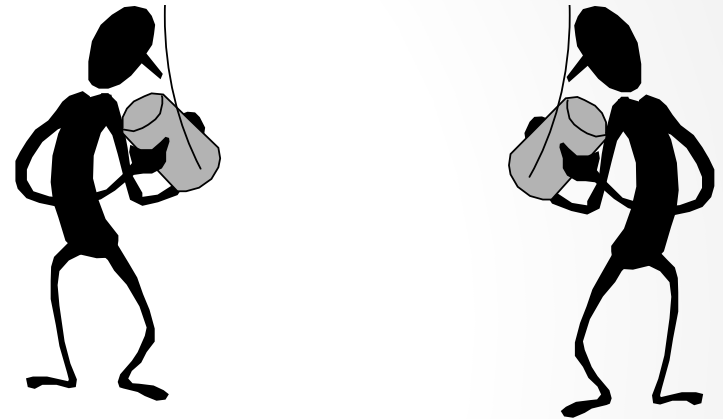
Skills accumulated through 2006

- Technical: BSE, influenza , other zoonotic diseases, trade
- Teamwork: recognition of strengths, constraints, and needs of all partners
- Creativity: finding solutions
- Writing: proposals, reports and scientific articles
- Research: project development, budgeting, project coordination/management
- Multi-culturalism
- Hard work & ethics

World Health Organization

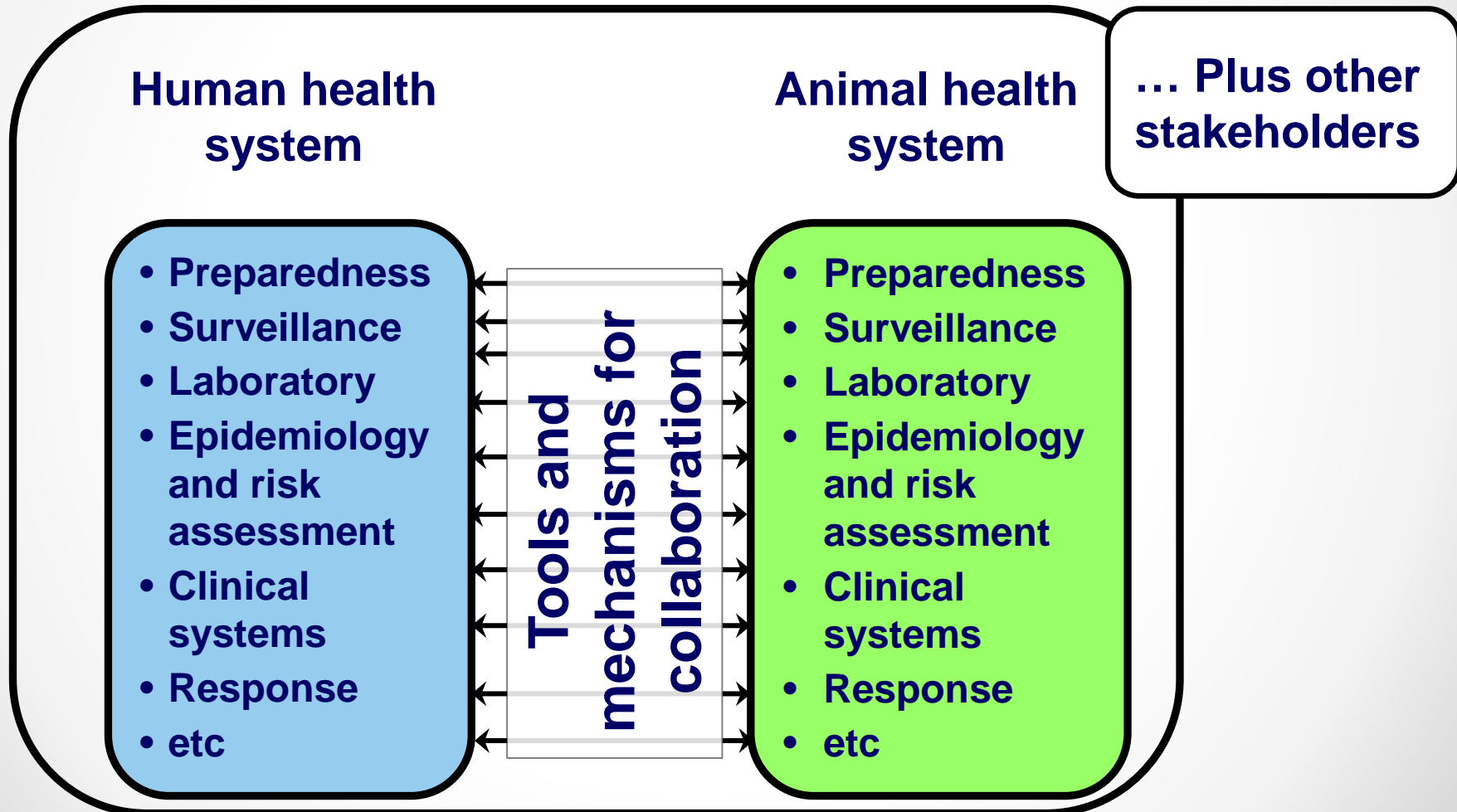


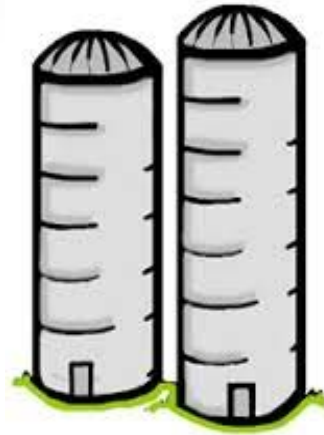
What is a One Health?



- Collaboration
- Communication
- Getting all the necessary players into the conversation

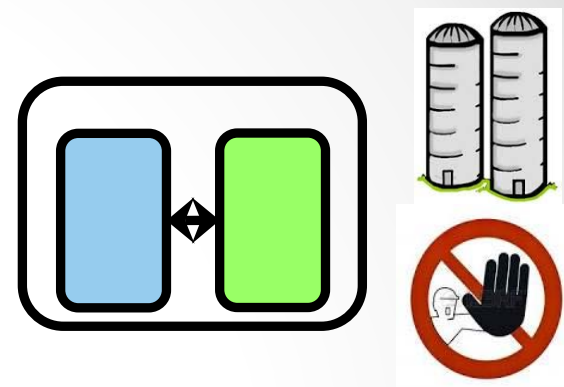
National health systems and collaboration





No New Silos!

- Collaboration
 - Strong individual sector health systems & functional linkages among them
 - No new silos



- Communication
 - Routine
 - Urgent/rapid

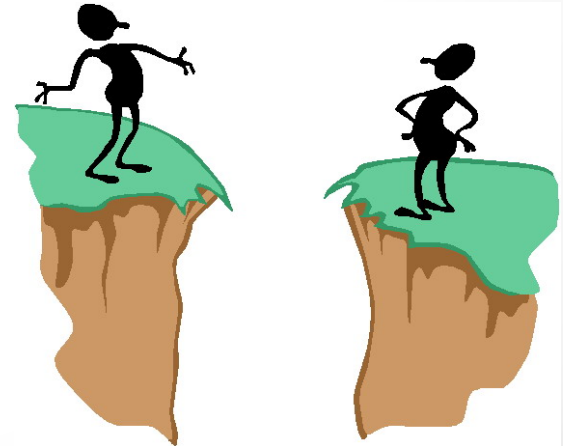


- “One Health” is inclusionary
 - Everyone should be invited to play!

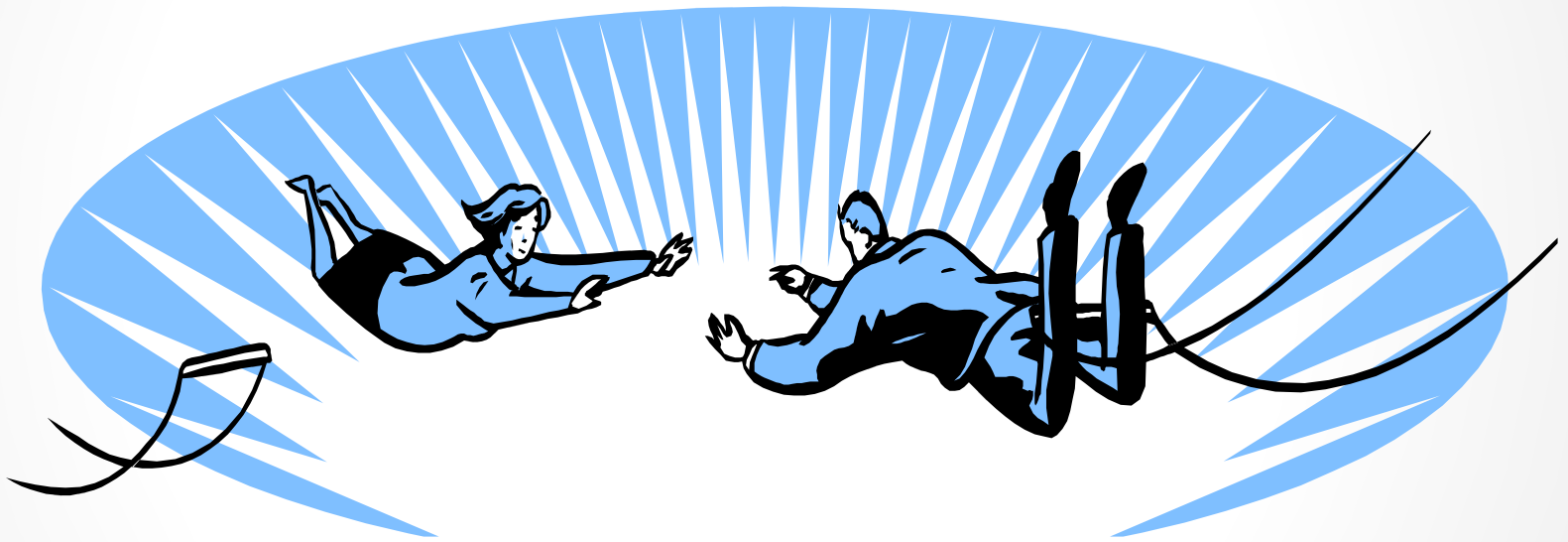


Challenges

- Communication/collaboration
 - Not a culture of working across ...
 - No mechanisms in place for
 - Planning together : policy, technical activities
 - Joint field activities
 - Sharing information
 - Joint risk assessment
- Transparency
- Alignment
 - Prioritization
 - Competing mandates

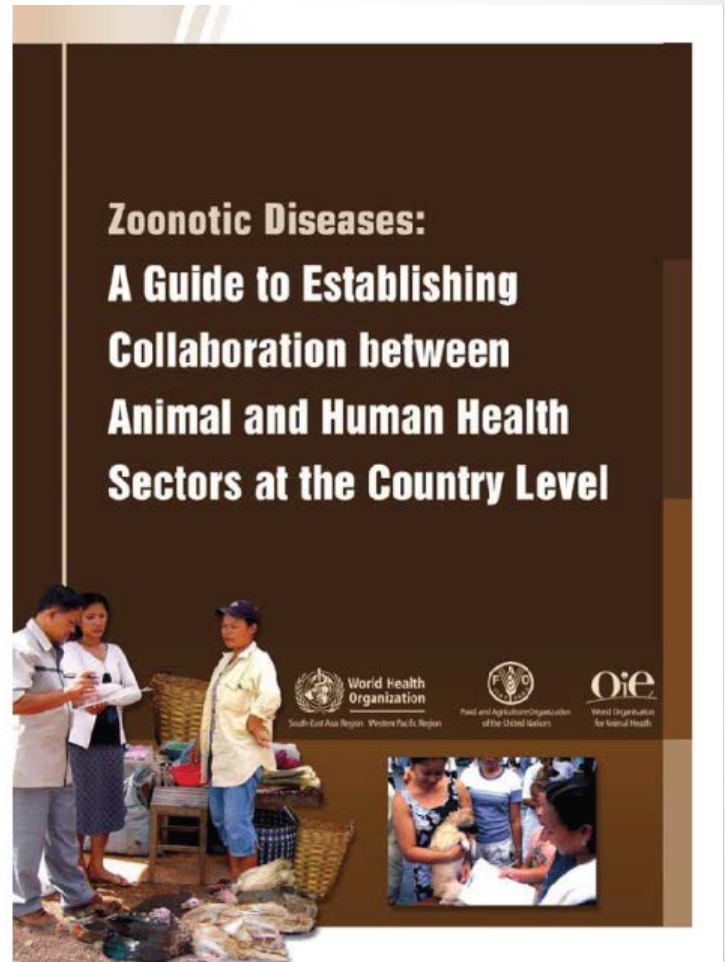


Trust



Current Work

- bring ministries responsible for health and agriculture together at the national level
- develop tools to help them work together
- e.g. JRA, guidance on cross sectoral committees



Life lessons learned: Career to date

- Be unwaveringly ethical and trustworthy
- Learn from everything you do
- Listen to your heart at each step (even if you follow your head)
- Expect and profit from the unexpected
- Keep a long term goal - based on your real passion - in the back of your mind
- Find people who respect and support you
- Keep real life (family, hobbies, dreams) strongly in mind