

TRAINING AND AWARENESS SESSIONS ON ZOONOTIC INFECTIONS IN PAKISTAN



- Zoonosis, an infectious disease that is transmitted between animals and humans, is a significant public health concern globally.
- It causes significant losses in livestock, resulting in food shortages, increased food prices, and decreased income for farmers.

PROJECT GOALS

1. Arrangement of special training for the farm workers
2. Public awareness campaigns and community-based workshops for farmers regarding zoonotic infections
3. Distribution of bilingual (English & Urdu) literature



EXAMPLES OF MATERIALS USED DURING THE TRAINING SESSIONS

HETS-FR
HAUTE ÉCOLE DE TRAVAIL SOCIAL FRIBOURG

ZOONOTICA
One Health for All

NUST
Defining futures

Animal infections that can be transmitted to humans (zoonotic) in Pakistan

[Crimean-Congo Hemorrhagic Fever \(CCHF\)](#)

Enzootic Cycle

Ixodid (hard) ticks are both a reservoir and vector for CCHF virus

Eggs

Humans become infected through tick bites and direct contact with infected animal blood and tissue

Infection Cycle

HETS-FR
HAUTE ÉCOLE DE TRAVAIL SOCIAL FRIBOURG

ZOONOTICA
One Health for All

NUST
Defining futures

پاکستان میں جانوروں کی بیماریاں جو انسانوں کو منتقل بو سکتی ہیں
(CCHF) کانگو وائرس

انزوٹک سائیکل

چجز (ٹک) جانوروں سے انسانوں میں کانگو وائرس کے پھیلاؤ میں مدد کرتا ہے

انڈے

بلوغ

حور لاروا

لاروا

بیماری کا سائیکل

انسان چجز (ٹک) کے کائیے اور متاثر جانوروں کے خون اور گوشت سے براہ راست رابطے سے متاثر ہوتے ہیں

انزوٹک سائیکل

TRAINING AND AWARENESS SESSIONS ON ZOONOTIC INFECTIONS IN PAKISTAN

Strategies to prevent the spread of zoonotic infections

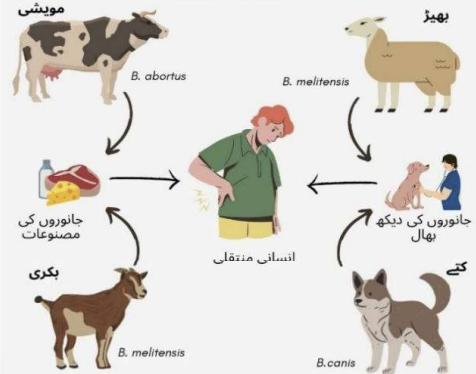
A zoonotic disease is an infection that is transmitted from animal to humans and from humans to animals.



پاکستان میں جانوروں کی بیماریاں جو انسانوں میں منتقل ہو سکتی ہیں

مالٹی بُخار

لوگوں کو یہ بیماری اس وقت ہو سکتی ہے جب وہ مناثرہ جانوروں کے سامنے قریں رابطہ میں ہوں۔



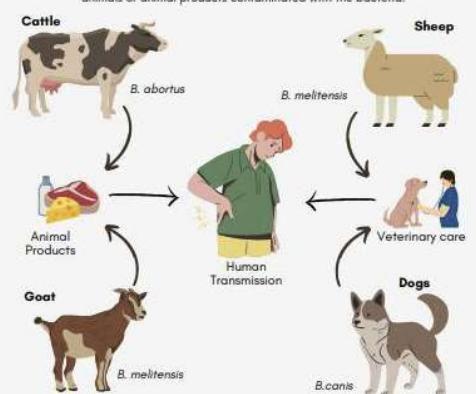
جانوروں سے پھیلنے والی بیماریوں کے پھیلاو کو روکنے کے لیے حکمت عملی

چھوٹ کی ایسی بیماری ہے جو جانوروں سے انسانوں اور انسانوں سے جانوروں میں منتقل ہوتی ہے۔

Animal infections that can be transmitted to humans (zoonotic) in Pakistan

Human Brucellosis

People can get the disease when they are in contact with infected animals or animal products contaminated with the bacteria.



Respected Vice Chancellor
Prof. Dr. Hassan Sher (SAARC Gold Medalist)

Invites you to

"Training & Awareness Session on Animal Infections in Pakistan"

Date: 26th January 2023

Venue: University of Swat, Charbagh Campus



Prof. Dr. Hassan Sher
(SAARC Gold Medalist)
Vice Chancellor
University of Swat



Project is funded by:

The swissuniversities Development and Cooperation Network (SUDAC), Switzerland

Project Investigator:

Dr. Fazal Adnan
National University of Sciences and Technology (NUST)
Atta-ur-Rehman School of Applied Biosciences (ASAB)



"Real time monitoring & surveillance of animal infections with zoonotic potential in the hotspot area of Pakistan"

Details : zoonotica.pk