

**DEPARTMENT OF LIVESTOCK AND AQUACULTURE RESEARCH**  
**Fourth Annual Conference 2026**

## **Call for Paper**

### **Theme**

*“Supporting and Researching Together: Towards More Food Secure Through Livestock and Aquaculture Sector Development”*

**1. We invite authors to submit abstracts (both for oral and poster presentations) on the following topics:**

- (a) Sustainable production system;
- (b) Research on value added livestock and fish products;
- (c) Animal and fish nutrition;
- (d) Disease control in livestock and fish;
- (e) Socio-economic study on livestock and fisheries.

**2. Abstract Format** (in English)

- (a) Presentation title (*be catchy, clear and concise*)
- (b) Corresponding author (*name, affiliation, country, email address*)
- (c) Other author(s) (*name, affiliation, country*)
- (d) Outline (max 500 words), with introduction (including objectives), materials & methods, results, discussion and/or conclusions and up to 5 references
- (e) Font- Calibri; Font size- 11; Size- A4 one page
- (f) Kindly submit a brief abstract (about  $\frac{1}{2}$  of A4) in **Myanmar language**  
[Please see sample]

**3. Presentation Options**

- (a) Oral presentation (OR)
- (b) Poster presentation

**4. Oral Presentation Guidelines**

Please prepare your oral presentation according to the following guidelines:

- (a) Ten (15) minutes for presentation and five (5) minutes for Q&A session.
- (b) To facilitate strict time management chairs will give presenters warning signs after 13 min (2 min left), and 15min (time is up).

**5. Poster Guidelines**

- (a) Poster presentation (A0 size; 841mm x 1189mm)
- (b) Poster guidelines will be provided to individual email.

## **Sample papers (both for Oral and Poster presentations)**

**(English version)**

*Proceedings of the Third Annual Research Conference, 2025*

9

(LOP18) Antimicrobials in Livestock Industry of Myanmar

Min Thit Lwin

Myanmar CP Livestock Co.Ltd.

Corresponding email: dr.minthitlwin@gmail.com

### **Abstract**

Antimicrobial resistance (AMR) bacteria (Superbugs) are highly concern in one health. Resistance to antibiotics led to at least one million deaths each year since 1990, with increasing rates of drug-resistant infections expected to claim more than 39 million lives between now and 2050 without further policy action, according to a landmark study by the Global Research on Antimicrobial Resistance (GRAM).

Antimicrobials are used in livestock production for treatment of animal disease and as growth promotor too. As the livestock industry is growth, the use of antimicrobials also increased. Researchers previously estimated that, in the 2010s, around 70% of antibiotics used globally were given to farm animals. Antimicrobial were mostly used for

Sheep, Pig, Cattle and Chicken farming globally. The feed potential of Myanmar livestock industry reached to nearly 1.4 million Metric ton in 2024. Poultry feed (Broiler and Layer) and Swine feed contributed as major proportion of livestock feed production in Myanmar.

CP group have implemented antibiotic stewardship programs that outline clear guidelines and protocols for the use of antibiotics in animal production systems since 2006. These programs aim to ensure antibiotics are used only for therapeutic purposes and not as a substitute for good animal husbandry practices. Myanmar C.P. Livestock Co., Ltd., a member of CP group implemented the guidance of the AMR committee of CP group and producing the safety animal feed under the rules and regulation of Livestock breeding and Veterinary Department, Myanmar.

## Sample papers (both for Oral and Poster presentations)

(Myanmar version)

*Proceedings of the Third Annual Research Conference, 2025*

8

(LOP18) ပဋိမီးဝေးဝါးများနှင့် မြန်မာ့မွေးမြှုပ်နည်း

မင်းသစ်လွင်

Myanmar CP Livestock Co.Ltd.

ဆက်သွယ်ရန် အီးမေးလို့ dr.minthitlwin@gmail.com

စာတမ်းအကျဉ်း

ပဋိမီးဝေးဝါးများ (Superbugs) များသည် ကျွန်းမာရေးအတွက် အလွန်စိုးရိမ်စရာကောင်းပါသည်။ ငြင်းပိုးများ၏ ပဋိမီးဝေးများကို ခံနိုင်ရည်ရှိမှုသည် ၁၉၉၀ ခုနှစ်မှစ၍ တစ်နှစ်လျှင် အနည်းဆုံး လူတစ်သိန်း ခန့် သေဆုံးစေခဲ့ပြီး ဆေးယဉ်ပါးသော ကုံးစက်မှုနှင့်တိုးလာကာ ယခုမှ ၂၀၂၀ ခုနှစ်အတွင်း နောက်ထပ် မူဝါဒ ပိုင်းဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်မှုမရှိခဲ့ပါက လူ ၃၉ သန်းကျော် အသက်ဆုံးနှင့်သည်ဟု Global Research on Antimicrobial Resistance (GRAM) ၏ အထင်ကရ လေ့လာမှုတစ်ခုအရ သိရပါသည်။

ပဋိမီးဝါးသတ်ဆေးကို တိရှိနားရောက်ကုသရန်နှင့် ကြီးထွားမှုကို အားပေးသည့်အနေဖြင့်လည်း တိရှိနားများတွင် အသုံးပြုသည်။ မွေးမြှုပ်နည်းများ တိုးတက်လာသည့်နှင့်အမျှ ပဋိမီးဝါးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှုလည်း တိုးလာခဲ့သည်။ ၂၀၁၀ ခုနှစ်များတွင် တစ်ကဗျာလုံးတွင် အသုံးပြုနေသော ပဋိမီးဝေးများ၏ ဂုဏ် ၇၀% ခန့်ကို မွေးမြှုပ်နည်းတံ့တွေ့ရှိခဲ့ပြောင်းလဲ ယခင်က သုတေသနများက ခန့်မှုန်းခဲ့သည်။ ပဋိမီးဝါးသတ်ဆေးကို ကမ္မာတစ်စွမ်းတွင် သိုး ၀၈၅၈ နှားနှင့် ကြက်မွေးမြှုပ်နည်းအတွက် အများစုအသုံးပြု ကြသည်။ မြန်မာ့မွေးမြှုပ်နည်းလုပ်ငန်း၏ တိရှိနားရောက်ရှိခဲ့ပြောင်းလဲ ၂၀၂၄ ခုနှစ်တွင် မက်ထရစ်တန် ၁.၄ သန်းနီးပါးအထိ ရောက်ရှိခဲ့သည်။ ကြက်အစာ (အသားတိုး နှင့် ဥစား) နှင့် ၀၈၅၈ အစာသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် မွေးမြှုပ်နည်းအစာထုတ်လုပ်မှု၏ အဓိကအချိုးအစားအဖြစ် ပါဝင်ခဲ့သည်။

CP အဖွဲ့သည် တိရှိနားရောက်ထုတ်လုပ်မှုစနစ်များတွင် ပဋိမီးဝေးအသုံးပြုခြင်းအတွက် ရှင်းလင်း ပြတ်သားသော လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဖော်ပြထားသည့် ပဋိမီးဝေးဝါးများ တိန်းချုပ်ခြင်း အစီအစဉ်များကို ၂၀၀၆ ခုနှစ်ကတော်းက အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့သည်။ ဤအစီအစဉ်များသည် ပဋိမီးဝေးများကို ကုသရေးရည်ရွယ်ချက်အတွက်သာ အသုံးပြုကြောင်းသေချာစေရန် ရည်ရွယ်ပြီး ကောင်းမွန်သော တိရှိနားရောက်မြှုပ်နည်း အလေ့အကျင့်များအတွက် အစားတိုးရန်မဟုတ်ပါ။ မြန်မာ စီပါ မွေးမြှုပ်နည်းကုမ္ပဏီသည် CP အဖွဲ့၏ အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးဖြစ်သည့်အားလုံးစွာ CP အဖွဲ့၏ AMR ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှု၊ မြန်မာနိုင်ငံ မွေးမြှုပ်နည်းကုသရေးနီးစီးဌာန၏ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ ဘေးကင်းလုံးမြှုပ်နည်းသော တိရှိနားအစာများ ထုတ်လုပ်ခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်နေပါသည်။