

# آموزش امنیت زیستی

## بخش اول مقدمه

دکتر سید علی غفوری  
متخصص بهداشت و بیماریهای پرندگان  
دفتر بهداشت و بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی کشور  
۱۳۹۶

استفاده تمام یا بخشی از این فایل با ذکر منبع بصورت ارائه، چاپ یا انعکاس در شبکه های اطلاع رسانی با هدف ارتقای دانش دست اندرکاران صنعت طیور بلامانع است.

# اهداف دوره

(۱) تعریف مفهوم امنیت زیستی و این که چرا رعایت اصول امنیت زیستی واجد اهمیت است

(۲) چگونگی انتقال انفلوانزای مرغی را بیاموزیم

(۳) رسم یک واحد مرغداری و تعیین منطقه حائل اطراف (محا) و خط تفکیک (خت)

# امنیت زیستی چیست؟

سلسله اقدامات مدیریتی که:

- جهت جلوگیری از ورود و انتشار عوامل بیماریزا به مرغداری یا واحد تولید تخم مرغ و یا خروج از آن طراحی می شود.



# اهمیت امنیت زیستی

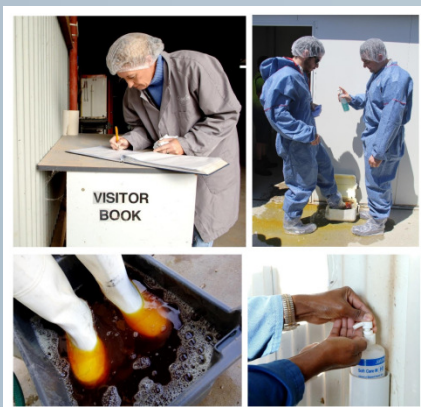
معیارهای امنیت زیستی

- کاهش خطر انتشار انفلوانزای مرغی در زمان:
  - ✓ حمل و نقل پرندگان



✓ تردد افراد

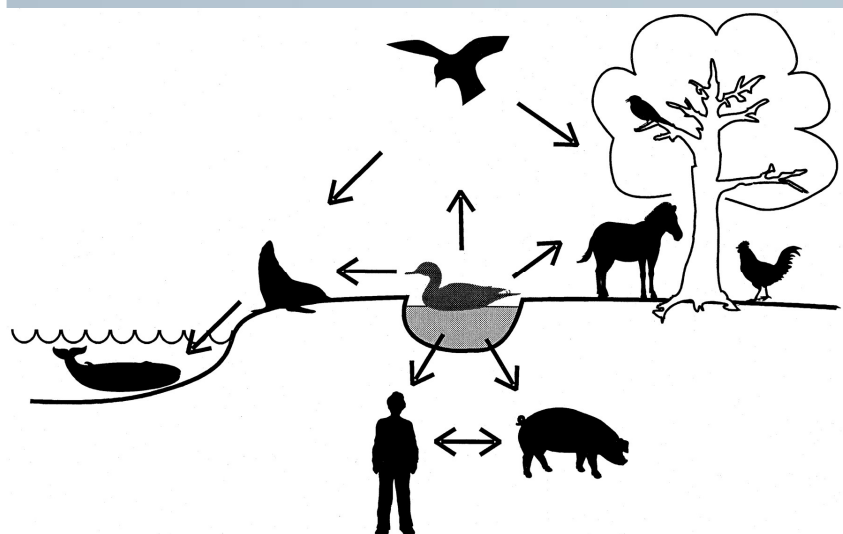
✓ انتقال مواد، وسایل و تجهیزات



# انتقال آنفلوآنزای مرغی

## • راههای انتقال

- (۱) ائروسول (هوا)
- (۲) دهانی (خوراک)
- (۳) تماس مستقیم
- (۴) تماس غیر مستقیم توسط اشیاء (فومیت)
- (۵) پرندگان وحشی
- (۶) حشرات
- (۷) جونندگان
- (۸) حیوانات





# انتقال آنفلوآنزای مرغی

## انتقال بروش ائروسول

- تنفس قطرات ریز آلوده به ویروس آنفلوآنزای مرغی



# انتقال آنفلوانزای مرغی

## انتقال دهانی یا از طریق بلع

- بلع ویروس آنفلوانزا از طریق:
- غذای آلوده
- آب آلوده
- نوک زدن به اشیای آلوده



# انتقال آنفلوانزای مرغی

## تماس مستقیم

- تماس فیزیکی با :

□ پرندگان دیگر

□ اشیا و وسایل آلوده (فومیت)





# انتقال آنفلوانزای مرغی

## انتقال غیر مستقیم

• فومیت ها (اشیای بی جان) :



❖ تجهیزات

❖ لباس

❖ کفش

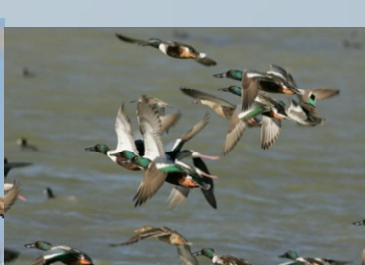
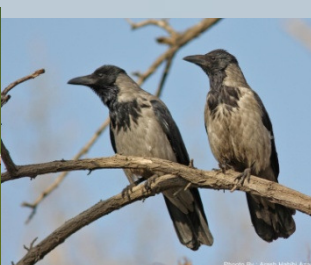
❖ وسایل نقلیه



# انتقال آنفلوآنزای مرغی

## پرندگان وحشی:

- پرندگان مهاجرآبزی یا دفعی آنها
- پرندگان آزاد پرواز در داخل سالن یا محوطه یا انبار دان



# انتقال آنفلوآنزای مرغی

## جوندگان و حشرات

- می توانند به ویروس آنفلوآنزای مرغی آلوده شوند ✓  
تماس با پرندگان آلوده یا ترشحات آلوده
- انتقال ویروس به پرندگان حساس داخل سالن
- آلوده سازی غذای طیور

Fig. 1

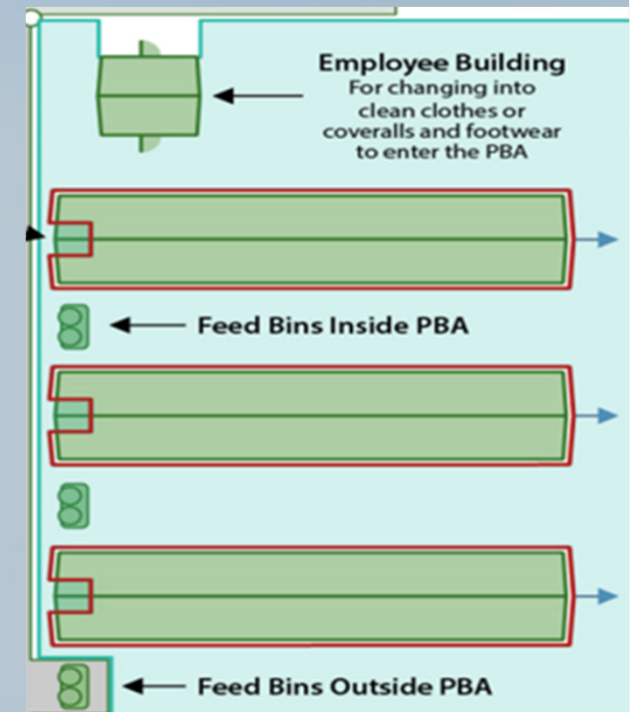
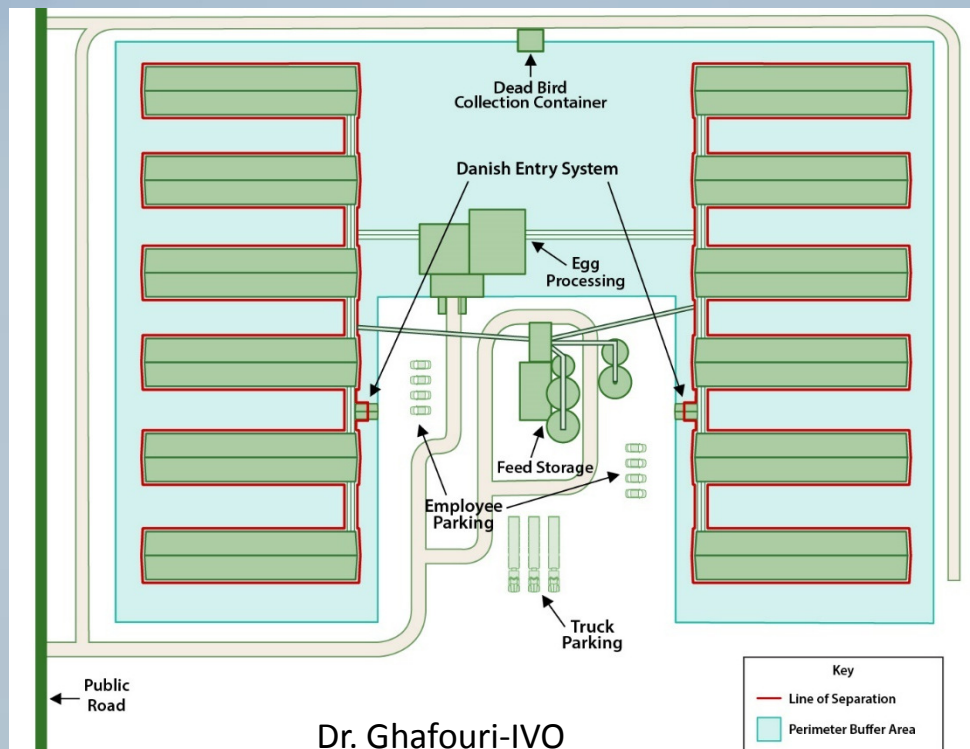


Fig. 2



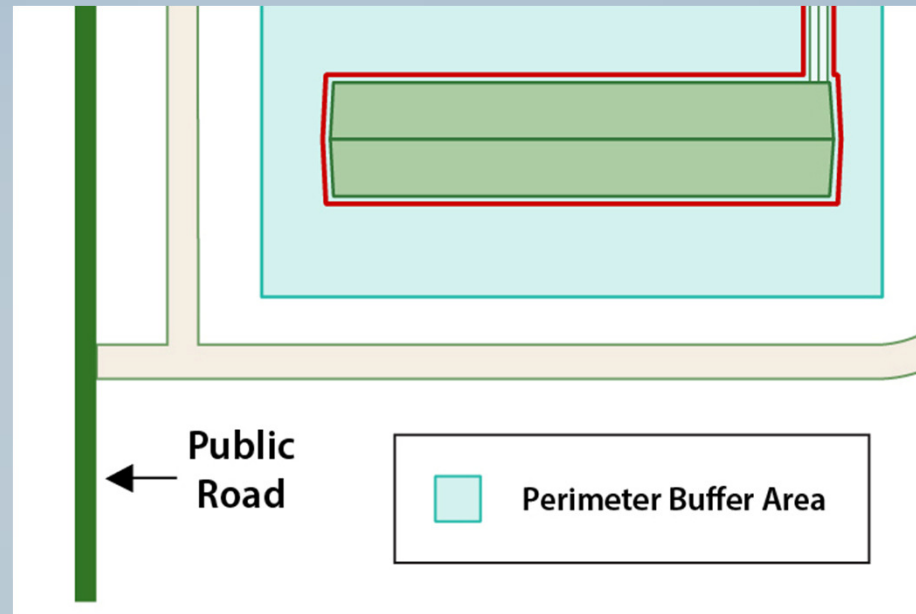
# خطوط امنیت زیستی

- منطقه حائل اطرافی (محا) و خط تفکیک (خت) در بخش های مربوط به خود در این دوره مورد بحث قرار می گیرند



# منطقه حائل اطراف (محا) (PBA)

- مرز کنترل کننده و بیرونی اطراف سالنها با هدف کاهش آلودگی
- اولین سد دفاعی جهت محافظت پرندگان موجود در سالن های داخل این ناحیه

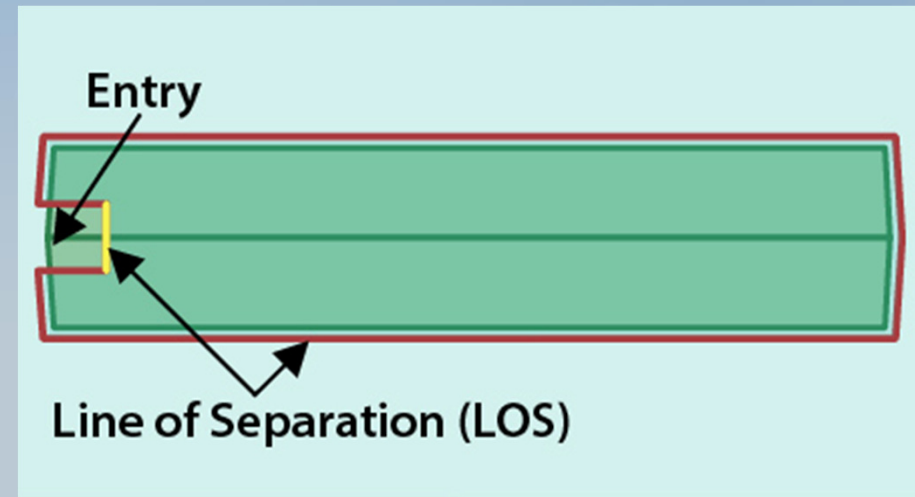
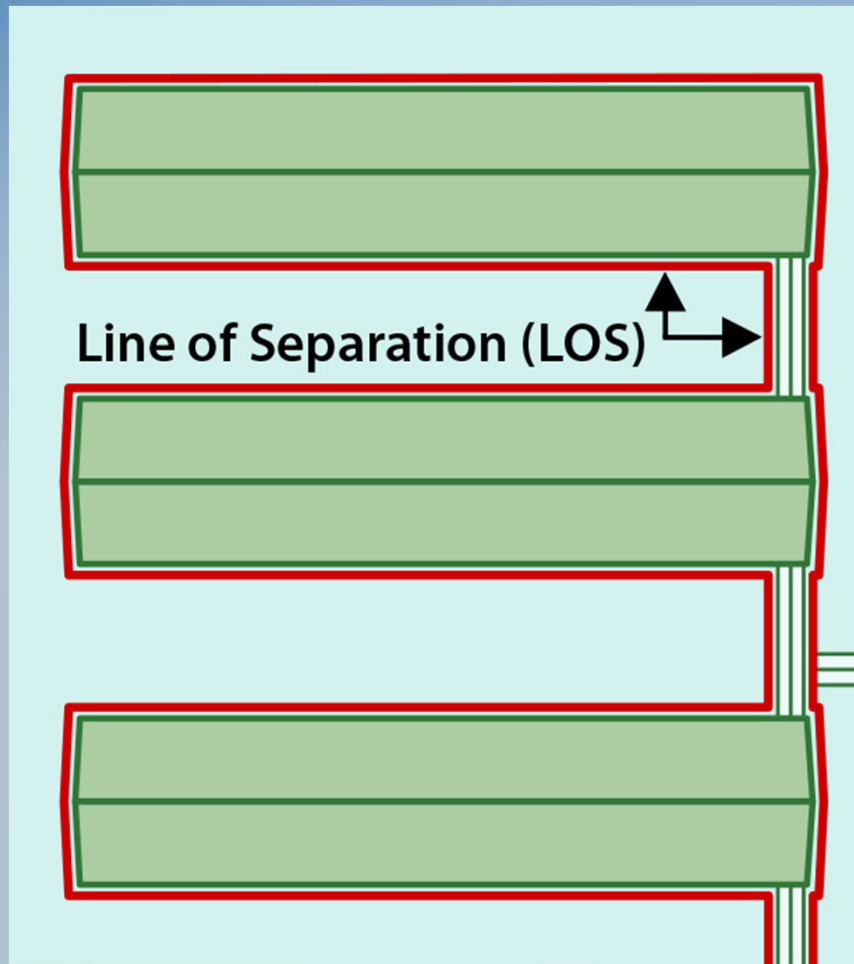




# منطقه حائل اطرافى (محا)



# خط تفکیک (خت) (LOS)



# خط تفکیک (خت) (LOS)

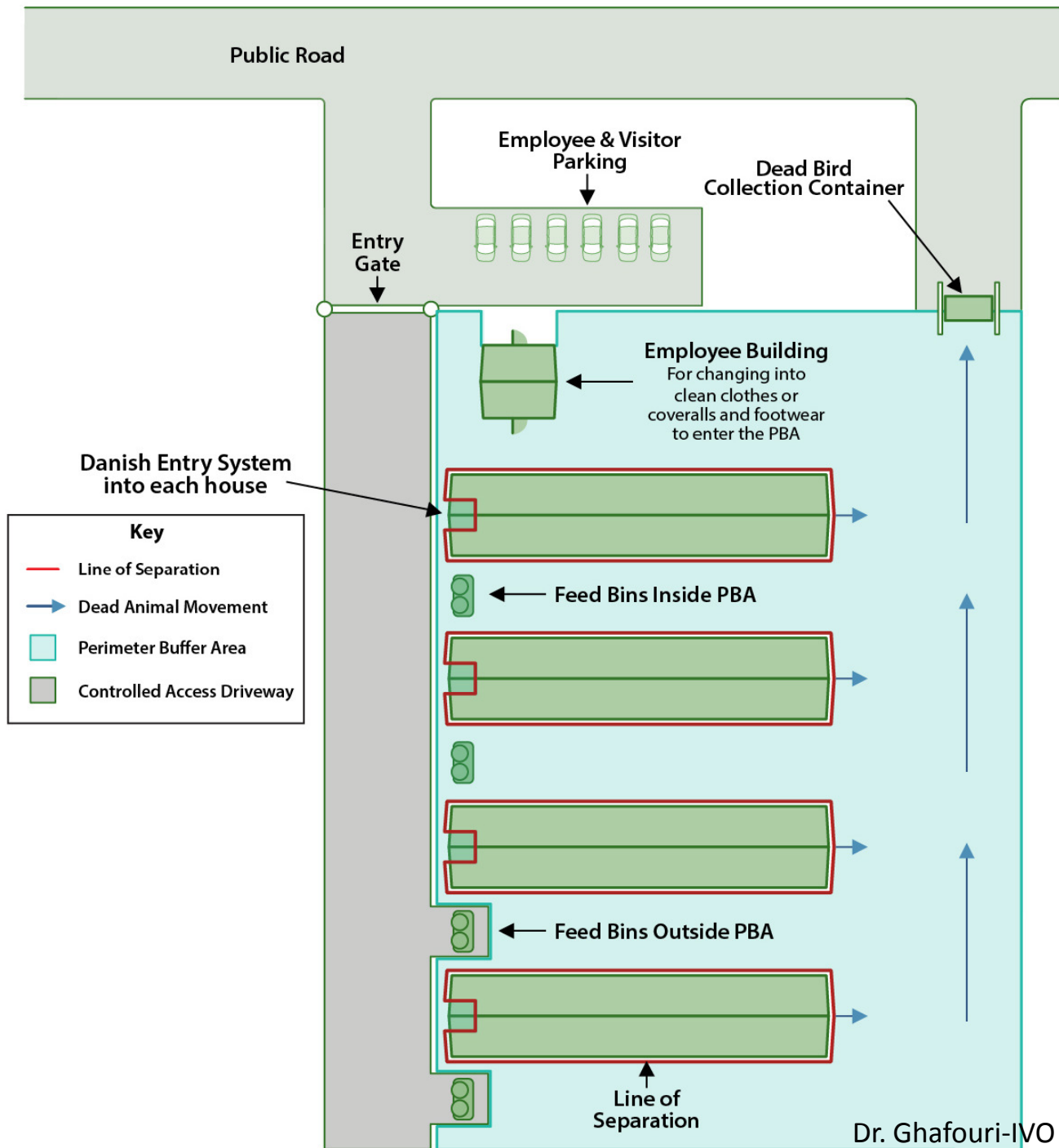
- با هدف جدانمودن پرندگان از منابع محتمل عفونت ایجاد می شود
- رد شدن از خط جداسازی:
- ✓ امکان رد شدن از این خط بدون رعایت ضوابط امنیت زیستی وجود ندارد
- ✓ این شرایط همه افراد، جانداران و اشیا را شامل می شود



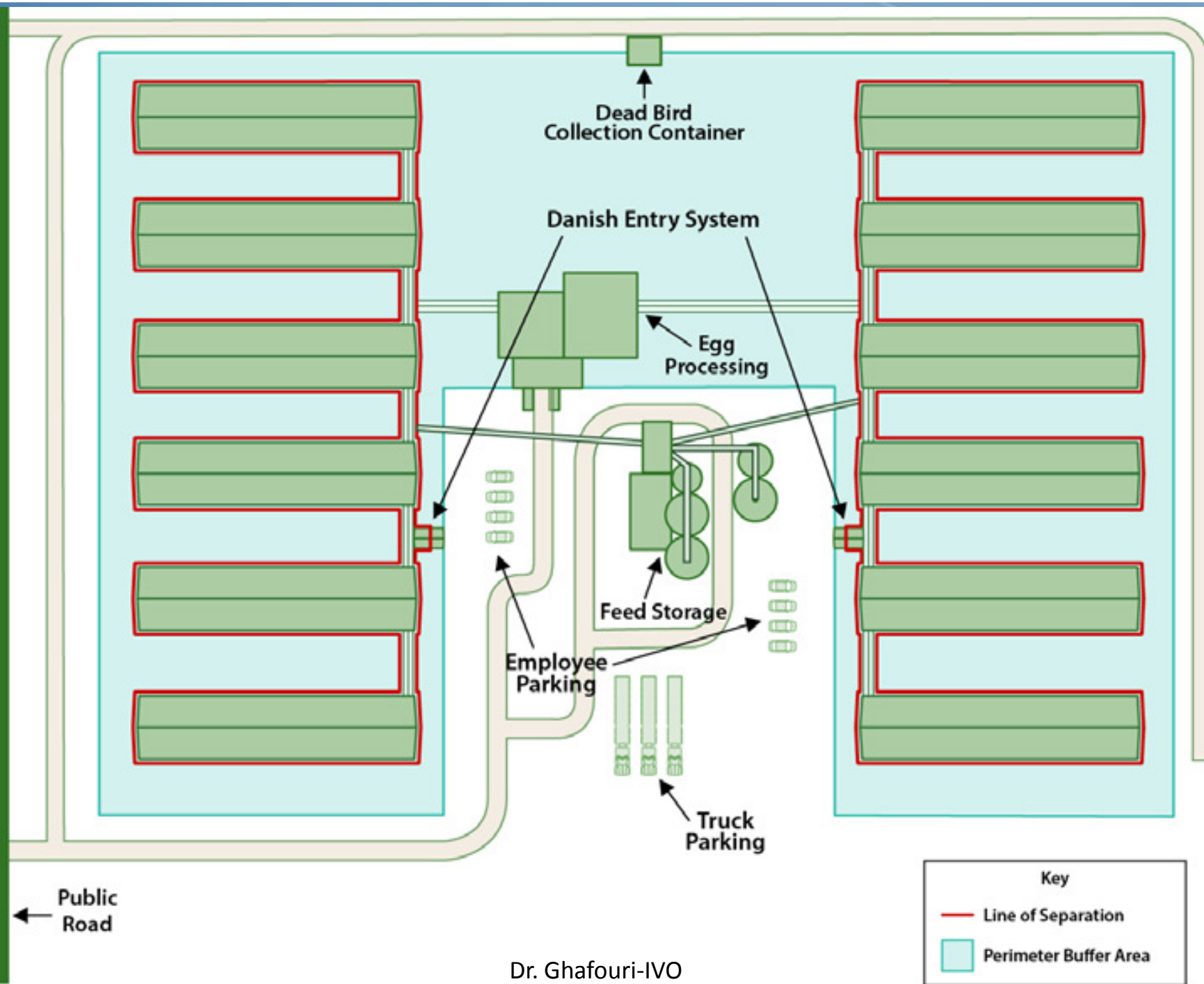
# خط تفکیک (خت)





مثالهایی برای خط تفکیک (خت)  
 و منطقه حائل اطرافی (محا) در  
 مرغداری







Dr. Ghafouri-IVO

Key	
	Line of Separation
	Perimeter Buffer Area

# خطوط امنیت زیستی

در مورد خط تفکیک (خت) و منطقه حائل اطراف (محا) در دوره های بعد مفصل صحبت خواهد شد

# دوره بعد

ادامه دوره آموزشی امنیت زیستی در بخش ۲

**انفلوانزای مرغی را وارد واحد نکنید**



استفاده تمام یا بخشی از این فایل بصورت ارائه، چاپ یا انعکاس در شبکه های اطلاع رسانی با هدف ارتقای دانش دست اندرکاران صنعت طیور با ذکر منبع بلامانع است.