



ArioBiotic

آنتی بیوتیک گیاهی آریوبیوتیک

پودر محلول در آب

مناسب برای انواع طیور

- فرموله شده بر پایه ترکیبات موثره گیاهی
- استفاده از تکنولوژی نانو انکپسولیشن جهت افزایش اثربخشی، حلالیت و پایداری
- فاقد دوره پرهیز از مصرف
- عدم ایجاد مقاومت دارویی
- تولید شده تحت ضوابط GMP

مکانیسم اثر:

این آنتی بیوتیک بر پایه ترکیبات موثره گیاهی فرموله شده و از طریق چهار مکانیسم اثر اصلی شامل اختلال در غشاء سلول باکتری، مهار متابولیسم انرژی، اختلال در فرایندهای درون سلولی باکتری و مهار ارتباطات سلولی بین باکتری ها سبب از بین بردن باکتری ها می شود. آنتی بیوتیک گیاهی از طریق افزایش نفوذپذیری غشا و نشت مواد درون سلولی به بیرون، کاهش پتانسیل غشا و همچنین اختلال در تا خوردگی و جایگیری پروتئین های غشاء خارجی سبب ایجاد اختلال در غشاء سلولی باکتری و مرگ آن می شود. این محصول منجر به کاهش تولید توکسین ها و مهار ترشح آن ها توسط باکتری، اختلال در مسیرهای متابولیکی، مهار سنتز فلاژلین و مهار فعالیت آنزیم های درون سلولی و کاهش فعالیت آنزیم های لیپاز و کواگولاز در باکتری ها شده و از این طریق عملکرد باکتری هارا مختل می کند. این آنتی بیوتیک همچنین با از بین بردن پتانسیل غشا باکتری، مهار پمپ های افلاکس، اختلال در پمپ های پروتون و تخلیه ATP سبب مهار متابولیسم انرژی در باکتری می گردد. از طرفی محصول آنتی بیوتیک گیاهی با مهار پدیده کروم سنسینگ مانع از تشکیل بیوفیلم و کلونیزه شدن آن ها می گردد. تنوع، پیچیدگی و پایداری ترکیبات موثره و مکانیسم های اثر متعدد این آنتی بیوتیک سبب اثربخشی بهینه و عدم امکان ایجاد مقاومت های ضد میکروبی در برابر آن شده است.

