ABVista
Feed Ingredients

vistabet
فيستابت

الأثار الإيجابية لإستخدام البيتايين

ما هو فيستابيت ؟

فيستابت هو بيتايين طبيعى مستخرج من مولاس بنجر السكر ويستخدم كإضافات أعلاف للدواجن والأسماك وذلك لقدرته الأسموزية وإستعماله كمانح لمجموعة الميثيل لدعم عمليات التمثيل الغذائى.
فيستابت السائل عبارة عن محلول مائى للبيتايين والسكريات والأملاح ومكونات أخرى من بنجر السكر.

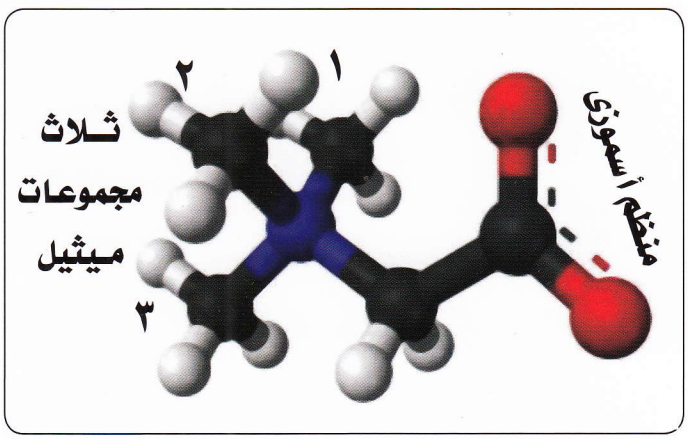
الوصف

الخصائص: كريستالات صفراء ذات تدفق حر.
الحد الأدنى للتركيب:

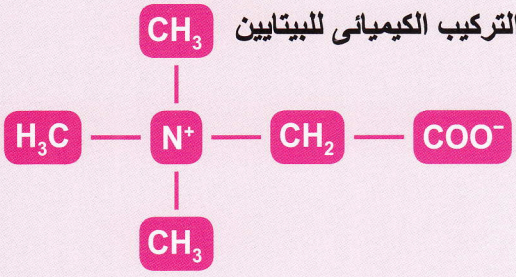
- فيستابت ٩٧ - يحتوى على ٩٧ % بيتايين
- فيستابت ٩٦ - يحتوى على ٩٦ % بيتايين
- فيستابت ٩١ - يحتوى على ٩١ % بيتايين
- فيستابت السائل - يحتوى على الاقل على ٣٤% سائل بنى اللون حر التدفق.

مدة التخزين والصلاحية: صالح لمدة عامين من تاريخ الانتاج
الثبات : فيستابت ثابت حرارياًحتى درجة ٢٠٠ م لذا يستخدم فى عمليات التحبيب والبثق.

التركيب الكيميائى للبيتايين



التركيب الكيميائى للبيتايين



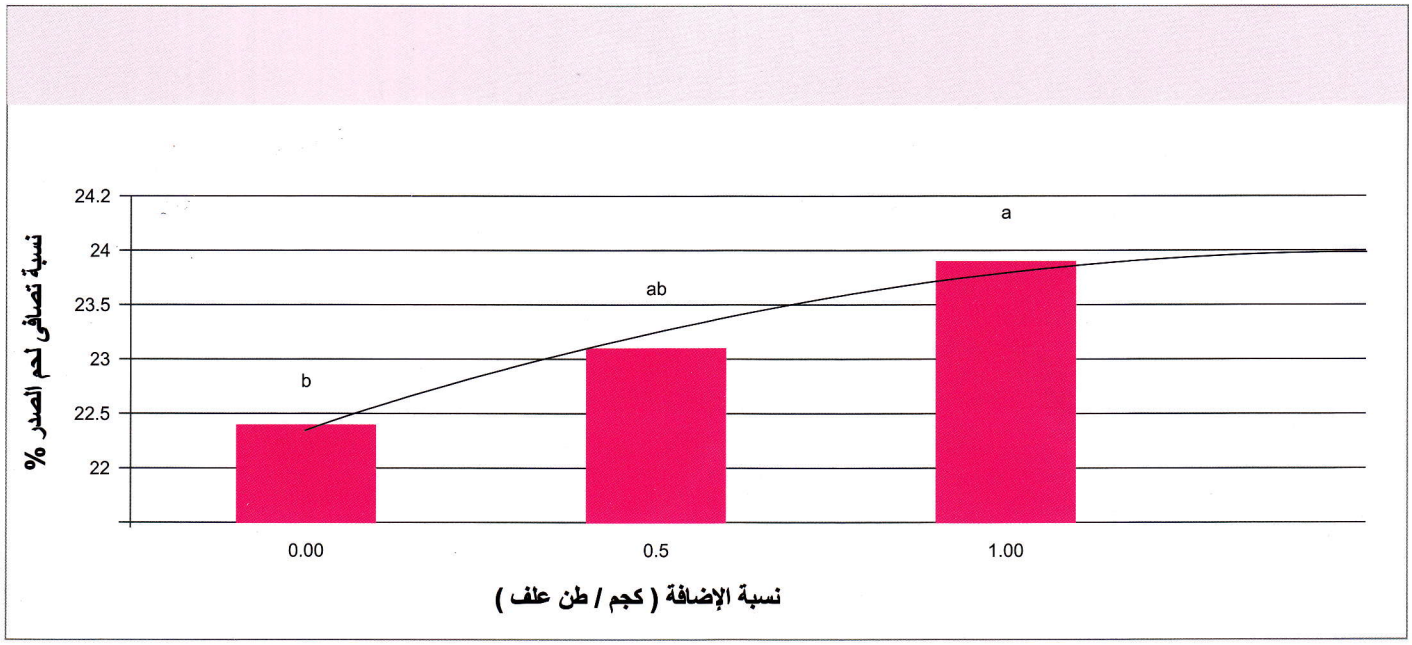
الاستعمال

لماذا يستخدم فيستابت؟

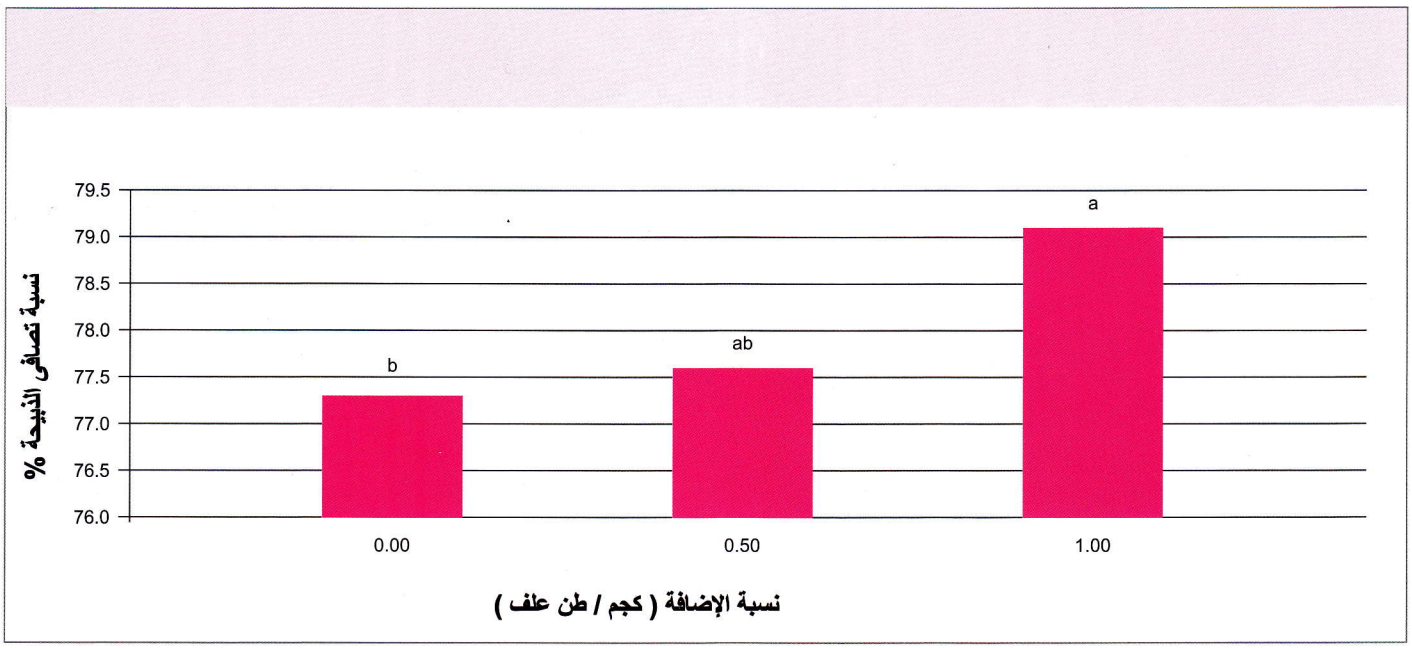
يعتبر فيستابت منظم أسموزى كفء وكذلك مانح لمجموعة الميثيل ونستطيع إستخدامه فى الوظائف الاتية:

- **كمنظم أسموزى لتقليل الإجهاد "مثل حالات الإجهاد الحرارى ونقل الأسماك من المياه العذبة للمياه المالحة"**
- **المحافظة على سلامة القناة الهضمية**
- **تحسين جودة الذبيحة**
- **إحلال كامل لكمية الكولين كلوريد وخفض معدل اضافة الميثايونين**
- **يجذب الأسماك والجمبرى**

فيستابت يحسن نسبة تصافى لحم الصدر لدجاج التسمين



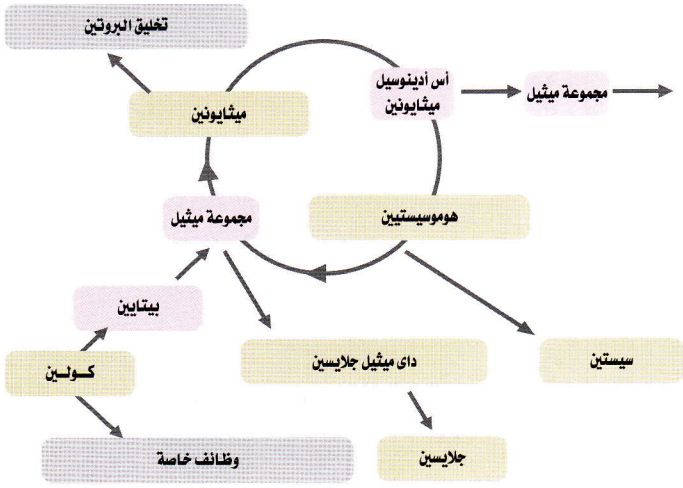
فيستابت يحسن نسبة التصافى فى دجاج التسمين



البيتايين مانح لمجموعة الميثيل

كيـف يعمـل فيســتابت؟

- **مجموعة الميثيل أساسية فى العديد من الوظائف الهامة وعمليات التمثيل الغذائى. لا يستطيع الجسم تخليق مجموعة الميثيل لذا يجب ان يحصل عليها فى العلف من خلال إضافة الميثايونين والكولين أو البيتايين.**
- **فيستابت كمانح لمجموعة الميثيل يستطيع مد الحيوان بمجموعة الميثيل بكفاءة عالية لخفض تكلفة العلف وذلك بإحلال الكولين كلوريد وفى بعض الحالات يوفر جزء من الميثايونين المضاف للعلف.**

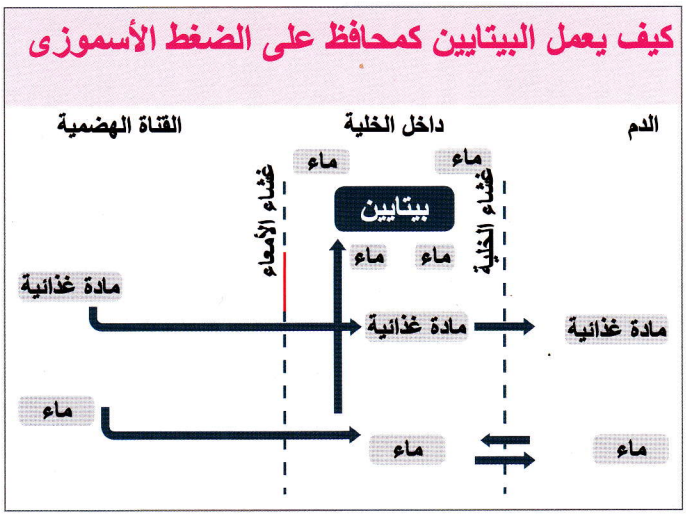


الوظائف الهامة
- **DNA/RNA***
- **تخليق البروتين**
- ***الوظائف المناعية**
- ***تخـليق**
  - **> كيراتينين**
  - **> كـولـين**
  - **> كـيراتين**

البيتايين كمحافظ على الضغط الأسموزى

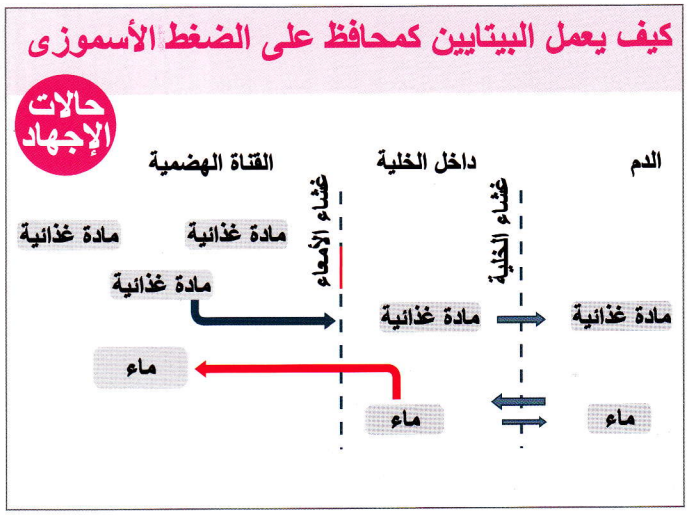
- **- يساعد الحيوان فى الحفاظ على الماء والإتزان الأيونى أثناء فترات الإجهاد فتتحسن معدلات الأداء فى فترات الإجهاد الحرارى والتعرض للامراض**
- **- تحسين خصائص الذبيحة - تحسين عائد الذبيحة "لحم الصدر" وتخفيض الفقد.**

كيف يعمل البيتايين كمحافظ على الضغط الأسموزى



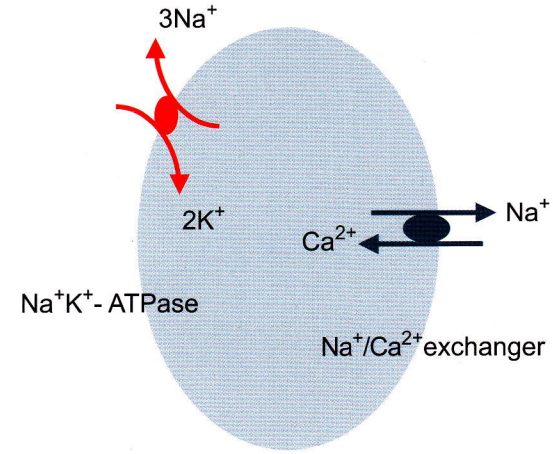
كحافظ للضغط الأسموزى فإن البيتايين يمنع إنسياب الماء إلى تجويف الأمعاء محافظاً على سلامة الجدار الخلوى المبطن للأمعاء وكذلك إمتصاص الغذاء أثناء الإجهادات.

كيف يعمل البيتايين كمحافظ على الضغط الأسموزى



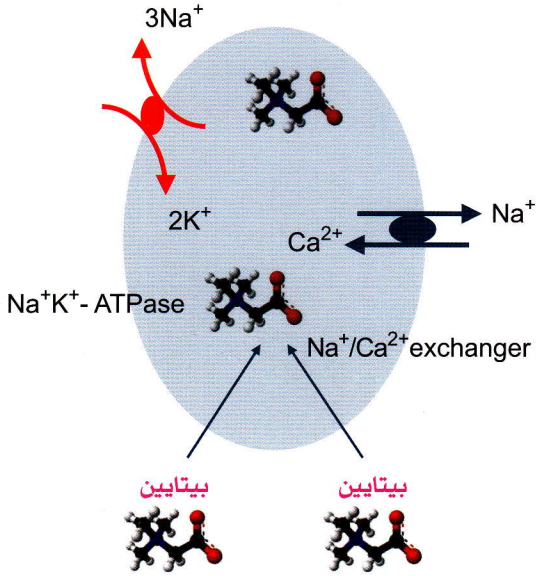
العمليات التى تقلل من إمتصاص المواد الغذائية لمرض الكوكسيديا، نقص العلف والماء أثناء النقل ، الإجهاد الحرارى سيزيد الضغط الأسموزى فى الأمعاء ونتيجة لذلك ينساب الماء داخل القناة الهضمية لمحاولة عمل إتزان فى التركيز الأسموزى.

تبادل الأيونات



Hyperosmotic stress

البيتايين يزيد التركيز الأسموزي ويؤدى الى توفير الطاقة المستخدمة في تبادل الأيونات.



إرشادات الإستعمال :

النـــــــوع	معـــدلات الإضافة
الـدواجـــن	3 - 0.3 كجم / طن العلف
الأبقار الحلابة	150 - 30 جم / راس/ يوم
العجـــــول	150 - 15 جم / راس/ يوم
الأغنـــــام	18 - 12 جم / راس/ يوم
الخيـــــول	60 - 30 جم / راس/ يوم
الأسمـــــاك	30 - 3 كجم / طن العلف
القشـــريات	45 - 3 كجم / طن العلف
المـاعـــــز	30 - 6 جم / راس/ يوم

لمزيد من المعلومات حول المنتجات أو توصيات تقنية محددة يرجى الأتصال بالوكيل المحلى أو الشركة المنتجة.

المعلومات الواردة في هذه النشرة هى، إلى حد علمنا صحيحة ودقيقة ومع ذلك ، حيث أن ظروف الاستخدام خارجة عن سيطرتنا لا يتم منح أي ضمان أو تمثيل فيما يتعلق بأي توصيات أو أقتراحات واردة في هذه النشرة أو أن أي إستخدام للمنتج لن ينتهك الملكية الفكرية

١٠٦ شارع الملك فيصل - جيزة - مصر
ت:٣٣٨٤٧١٧٢-٣٣٨٤٠٩٢٠- ف:٣٣٨٦١٤٨٦
egavet@egavetgroup.com
www.egavetgroup.com