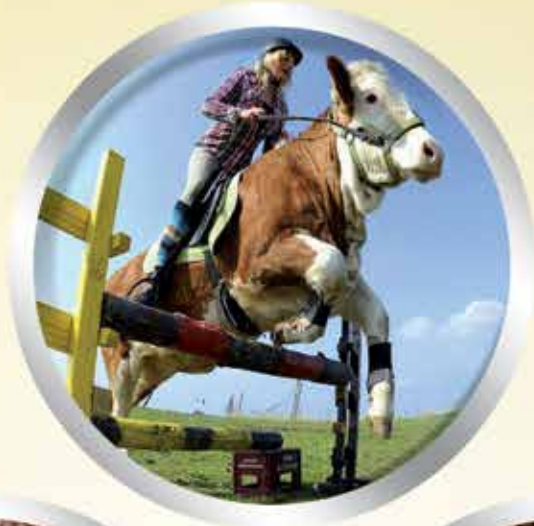


Mix-ProOmega3™



Enrich the feed with high efficiency rumen by-pass protein, energy & omega3 by adding Mix-promega3

IMPROVE

Fertility - Production - Digestion - Health - Condition of animals

Kemit



Omega

Advanced Nutrition

Sadat City - Industrial Zone No. 6th.

Tel.: +20 48 2630193

www.omegaint.net

Kanoneen Tower - Maadi - Egypt.

Tel.: +20 2 25270889

www.kemit.net

PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Mix-PrOmega3™

Description:

Mix-PrOmega3™ not only provides optimal energy and protein for animals, but also promotes high levels of Omega3 fatty acids, which known for their positive effects on animal and human health. Dairy Cows fed on Mix-PrOmega3™ produce milk naturally enriched in Omega3 and CLA (Conjugated Linoleic acid) which improve milk quality.

- More unsaturated fatty acids.
- More OMEGA3 (ALA).
- More Conjugated Linoleic Acid (CLA).
- Less saturated fatty acids.

Composition:

Unique blend of processed whole oil seeds

Inclusion rate:

- For dairy cattle & buffalo: 1-2 kg /head/day
- For pre-calving cows (transitional period): 1 kg/head/day

Analysis: (Dry Matter)

- Protein DM > 30 % (Rumen By-Pass)
- Fat DM up to 28 % (Rumen By-Pass)
- TDN1X > 105 %
- NEL3X > 2.40 (Mcal/kg)

Benefits of Omega3 for human

- Prophylactic for:
 - Cardiovascular diseases.
 - Breast and colon cancer.
 - Alzheimer disease (green et al,2007)
- Improve immune defense.

Benefits of Mix-PrOmega3™ for Cows

- High quality by-pass protein & fat.
- Rich in balanced amino acid profile.
- Optimal Methionine: lysine ratio.
- Improve immunity.
- Protect mammary gland from mastitis.
- Improve fertility and conception rate.
- Improve embryo development and prevent the early embryonic death.

Increase Profit

1. Increase Milk Yield.

Mix-PrOmega3™ offers an excellent return on investment. In organized field trials, dairy cows were fed 2 kg daily of Mix-PrOmega3™, resulting in a daily increased milk yield of 1.2 kg per cow with no change in composition of solid non-fat to fat (SNF:F) ratio.

2. Decrease cases of subclinical & clinical Mastitis.

3. Improve conception rate.

4. Improved embryo development and prevent the early embryonic death.

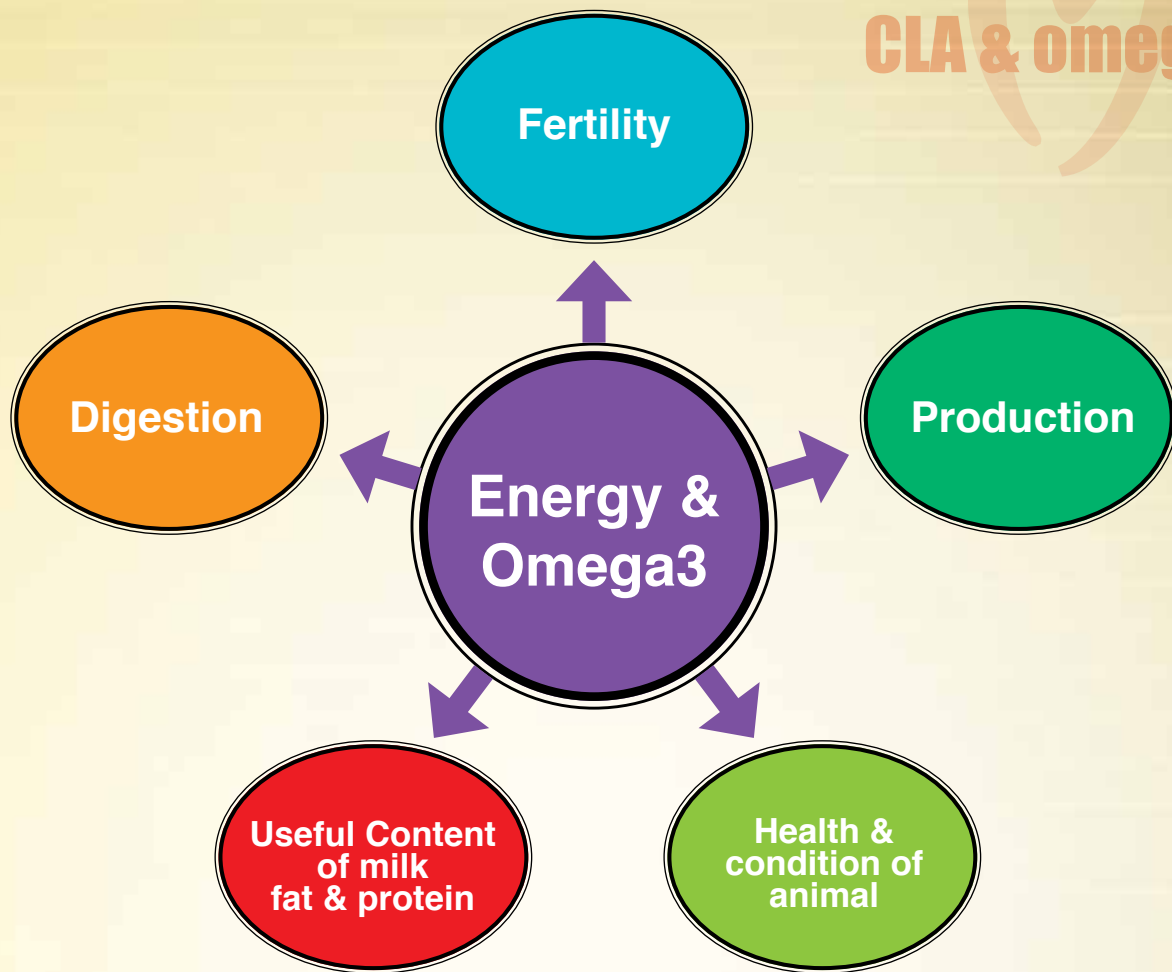
All benefits are confirmed with field trials.



CLA & omega3

PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Fertility



Effect of Mix-PrOmega3™ on Fertility

At the start of lactation the milk cow loses weight and mobilizes its physical reserves, as ingested energy does not compensate for production requirements. The cow can cope with a maximum weight loss of 5 to 10% of bodily weight.

Nevertheless, this loss of weight due to the mobilization of fat reserves causes ketone bodies in the blood to increase. The more weight the cow loses the more ketone bodies are produced. These bodies are harmful to fertilization.

In other words a cow is permitted to lose weight but the degree and duration of this weight loss must be limited. In addition to its content of Omega3, Mix-PrOmega3™ will correct the energy ration.



PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Milk Quality

CLA & omega3

Field Trial confirm Fatty acid profile in milk

Fatty acid profile in milk

Name	Conventional Milk	Mix-Promega3 milk	
		16 DPT*	30 DPT
Saturated FA	74.10	63.29	58.30
Unsaturated FA	24.72	36.71	38.00
Mono unsaturated FA	21.50	30.61	30.10
Poly unsaturated FA	3.22	6.10	7.90
Alpha lionlenic acid (C18:3)	0.23	1.00	1.04
SFA/USFA	3.00	1.72	1.53
PUFA/SFA	0.04	0.10	0.14

* DPT = Day post treatment

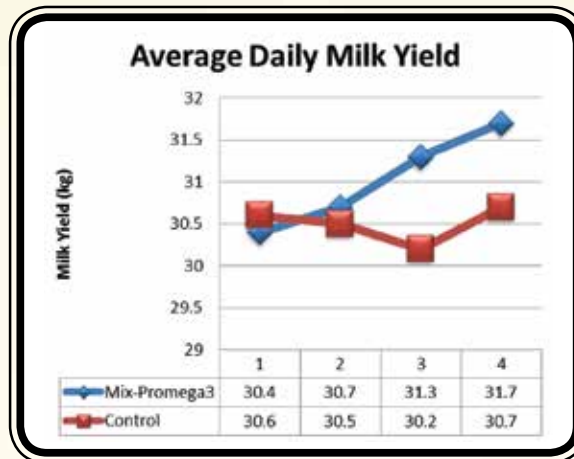
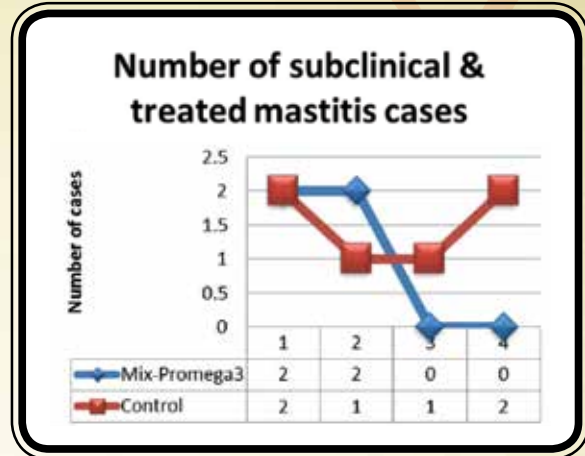
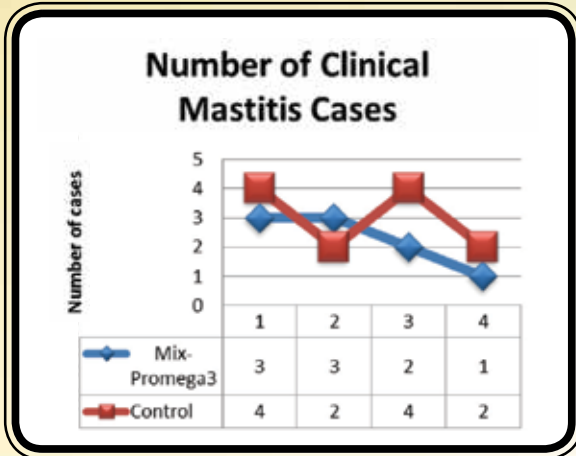


PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Mastitis & milk production

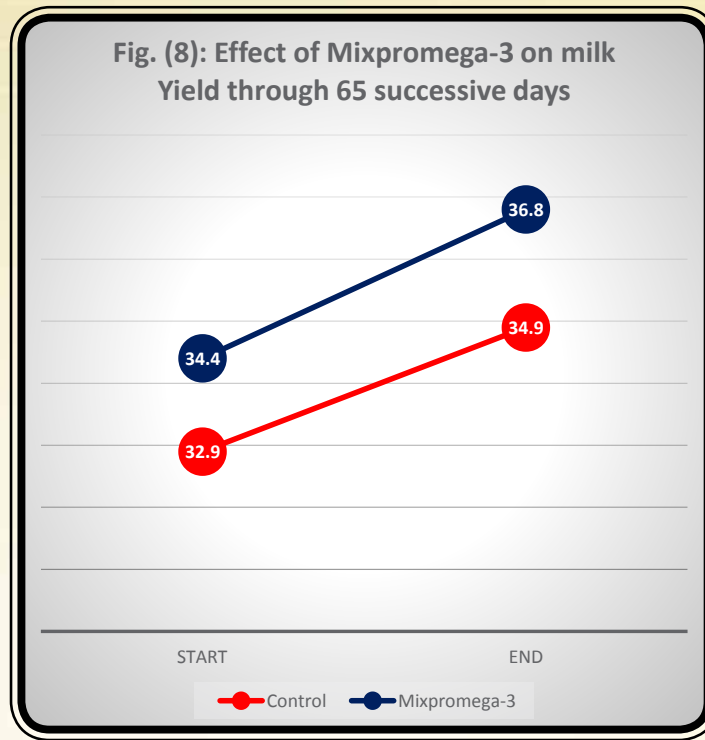
CLA & omega3

Field Trial Results:

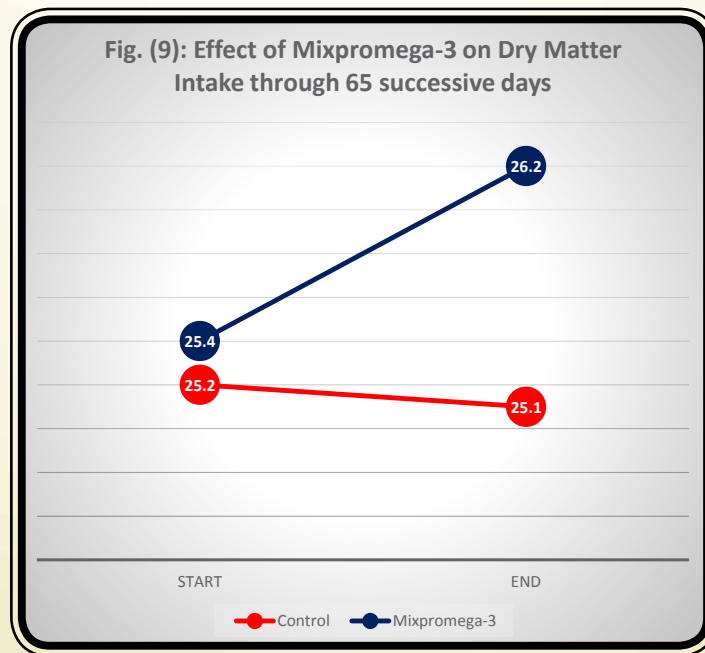


PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Effect of Mix-promega3 on average daily milk yield (kg) and dry matter intake (kg)



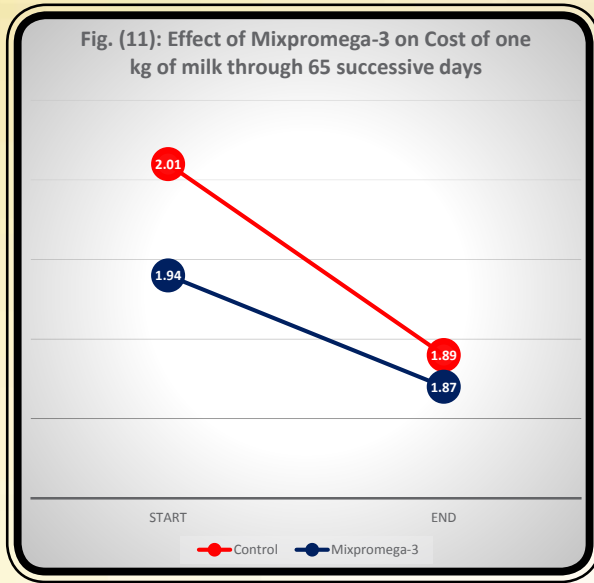
	Milk Yield		Date
	Control	Mixpromega-3	
Start	32.9	34.4	1/12/2014
End	34.9	36.8	3/02/2015



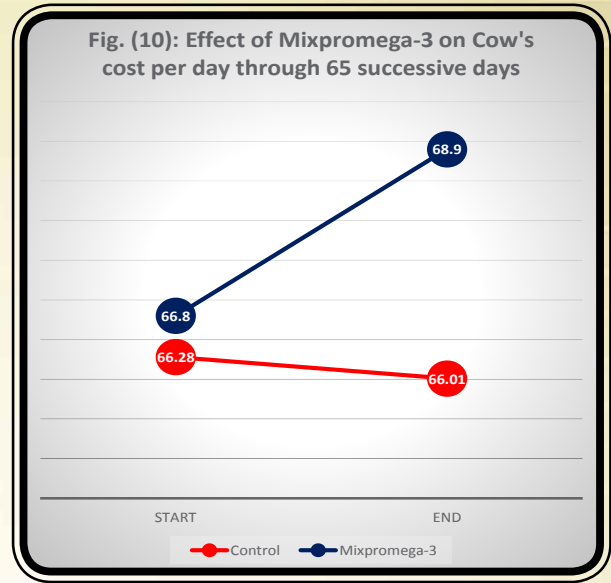
	Dry Matter Intake		Date
	Control	Mixpromega-3	
Start	25.2	25.4	1/12/2014
End	25.1	26.2	3/02/2015

PROTEIN - ENERGY - OMEGA3

Effect of Mix-promega3 on average cow's cost / day (EGP) and cost of 1Kg milk (EGP)

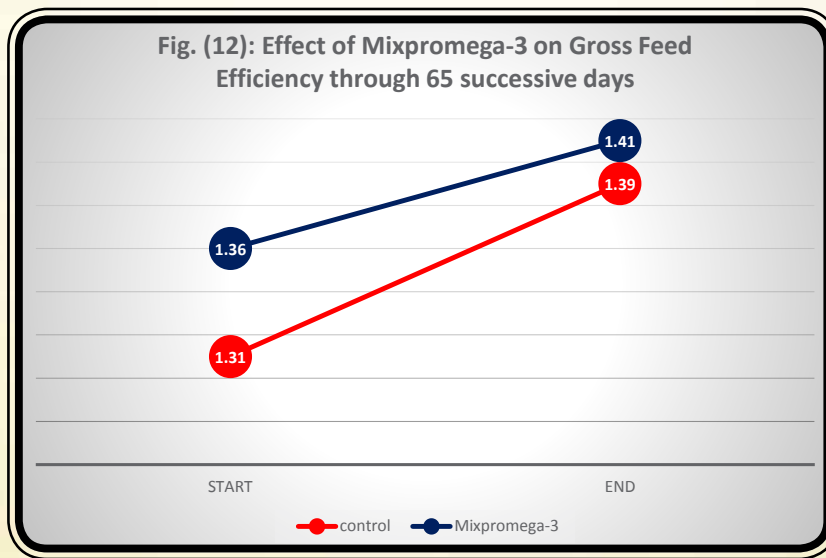


	Cost of 1 kg of milk		Date
	Control	Mixpromega-3	
Start	2.01	1.94	1/12/2014
End	1.89	1.87	3/02/2015



	Cow's Cost/day		Date
	Control	Mixpromega-3	
Start	66.28	66.8	1/12/2014
End	66.01	68.9	3/02/2015

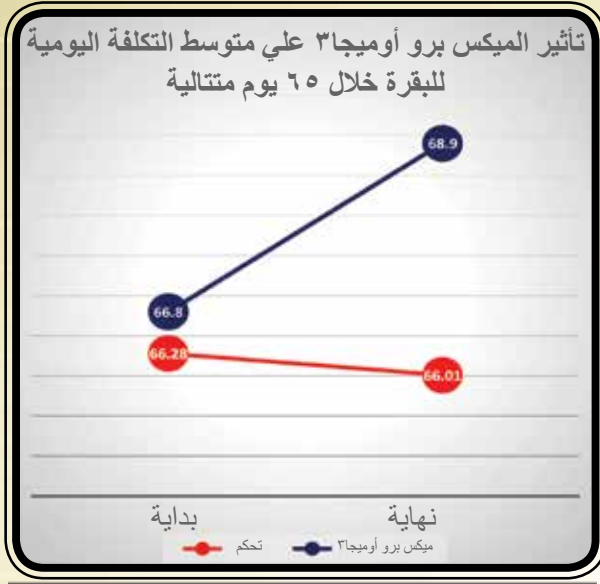
Effect of Mix-promega3 on average daily Gross feed efficiency



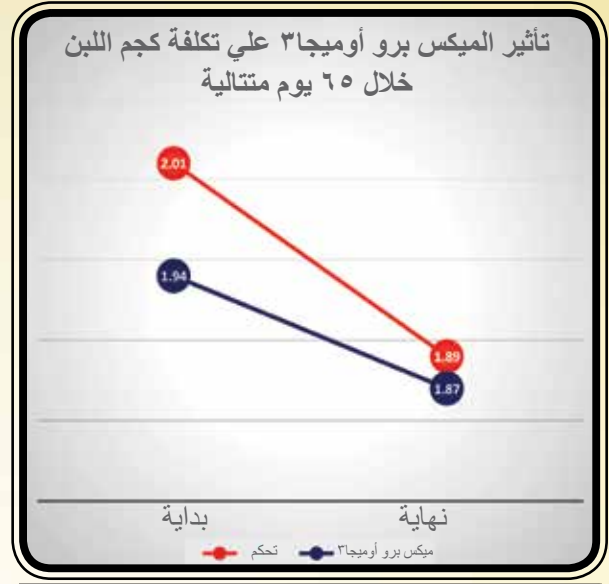
	Gross Feed Efficiency		Date
	control	Mixpromega-3	
Start	1.31	1.36	1/12/2014
End	1.39	1.41	3/02/2015

بروتين - طاقة - أوميغا ٣

متوسط تكلفة البقرة و تكلفة كجم اللبن يوميا

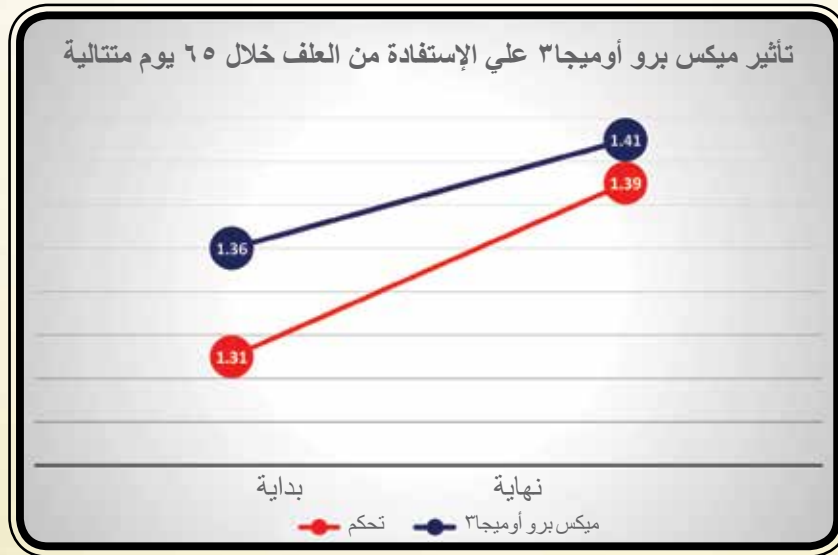


تاريخ	تكلفة البقرة / اليوم	
	تحكم	ميكس برو أوميغا ٣
بداية	66.28	66.8
نهاية	66.01	68.9



تاريخ	تكلفة ١ كجم لبن	
	تحكم	ميكس برو أوميغا ٣
بداية	2.01	1.94
نهاية	1.89	1.87

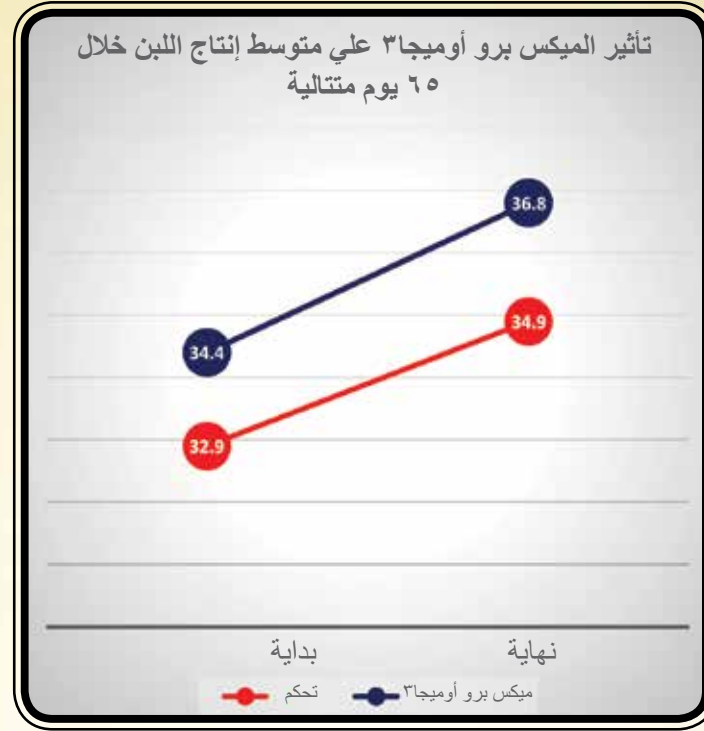
تأثير الميكس برو أوميغا ٣ علي متوسط الإستفادة اليومية من العلف



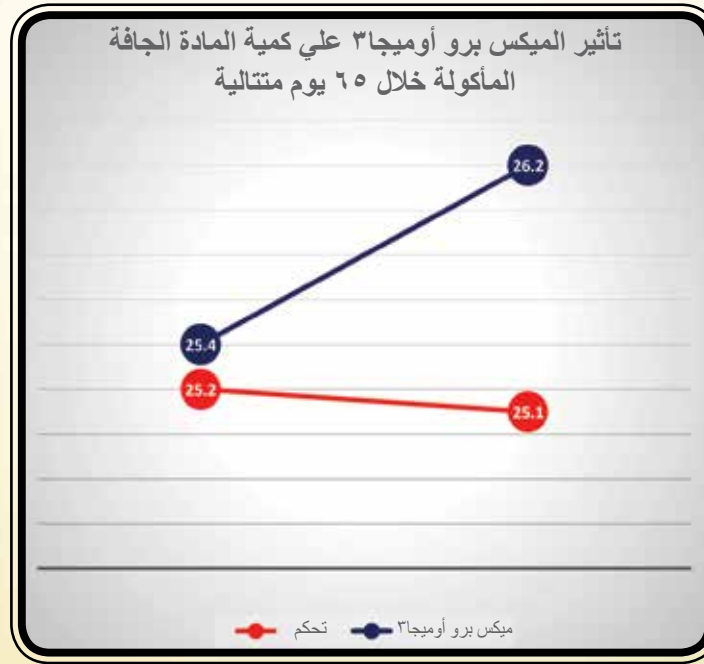
تاريخ	كفاءة الإستفادة من العلف	
	تحكم	ميكس برو أوميغا ٣
بداية	1.31	1.36
نهاية	1.39	1.41

بروتين - طاقة - أوميغا ٣

تأثير ميكس برو أوميغا ٣ على متوسط إنتاج اللبن اليومي (كجم) و كمية المادة الجافة المأكولة (كجم)



تاريخ	الكمية الكلية من اللبن	
	ميكس برو أوميغا ٣	تحكم
بداية	34.4	32.9
نهاية	36.8	34.9



تاريخ	الكمية الكلية من المأكولة	
	ميكس برو أوميغا ٣	تحكم
بداية	25.4	25.2
نهاية	26.2	25.1

بروتين - طاقة - أوميغا ٣

CLA & omega3

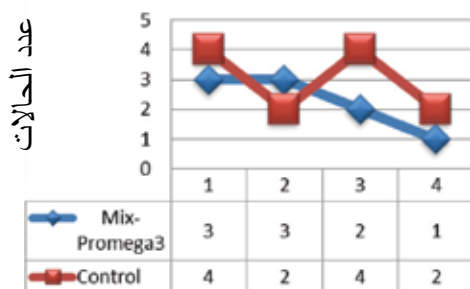


- في بداية مرحلة إنتاج اللبن تفقد البقرة جزء من وزنها نظراً لأن كمية الطاقة المأكولة لا تُغطي إحتياجات البقرة لإنتاج اللبن. إذا كان النقص في وزن البقرة في حدود من ٥-١٠٪ من وزنها، فإن البقرة تستطيع أن تعوض هذا النقص.
- إذا كان النقص في وزن البقرة أكثر من ١٠٪، فإن الجسم يستهلك مخزون الدهون لإنتاج طاقة، وهذه العملية تتسبب في إنتاج مواد ضارة للغاية تسمى الكيتونات، والتي تؤدي إلى الإضرار بخصوبة الحيوان.
- الأبقار التي تتغذى على ميكس برو أوميغا ٣ (يحتوي على الأوميغا ٣ والتي لها العديد من الفوائد بالنسبة للحيوان) لا تعاني من هذا النقص في الطاقة، وبالتالي فإن ميكس برو أوميغا ٣ يحسن من معدلات خصوبة الحيوان.

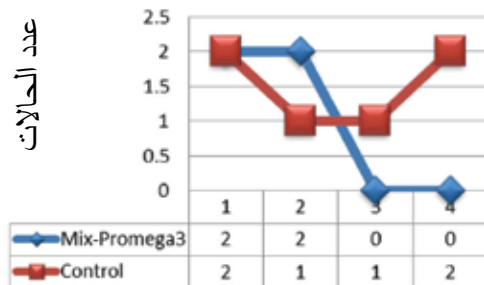
تأثير ميكس برو أوميغا ٣ على إلتهابات الضرع:

- في تجربة حقلية بإشراف أساتذة متخصصين، (أظهرت الأبقار اللتي تغذت على ميكس برو أوميغا ٣ يوماً بمعدل ٢ كجم/رأس) نقص معنوي في عدد حالات الإصابة بالإلتهابات الضرع تحت الاكلينيكية و الاكلينيكية.

عدد الحالات الاكلينيكية المصابة بالتهابات الضرع



عدد حالات التهابات الضرع تحت الاكلينيكي



Mix-ProOmega3™

ميكس برو أوميغا ٣

مصدر طبيعي عالي الجودة والكفاءة من البروتين، الطاقة + الأوميغا ٣

الوصف:

يوفر ميكس برو أوميغا ٣ مصدر طبيعي عالي الجودة والكفاءة من البروتين والطاقة بالإضافة إلى الأوميغا ٣ التي لها العديد من الفوائد بالنسبة للإنسان والحيوان. الأبقار التي تتغذى على ميكس برو أوميغا ٣ تنتج لبن عالي الجودة:

- لبن غني بالأوميغا ٣
- لبن غني بالأحماض الدهنية غير المشبعة
- لبن غني بـ (CLA)
- لبن تقل فيه الأحماض الدهنية المشبعة

التركيب:

- خليط مصنع ومعالج بطريقة مبتكرة من البذور الكاملة.

معدل الإضافة:

- للأبقار والجاموس الحلابة : ١-٢ كجم/حيوان/يوم
- في فترة ما قبل الولادة : ١ كجم/حيوان/يوم

التحليل: (مادة جافة)

- بروتين خام لا يقل عن ٣٠% (بروتين عابر للكرش)
- دهن نباتي حتى عن ٢٨%
- المادى الكلية المهضومة لا تقل عن ١٠٥%
- الطاقة الصافية لإنتاج اللبن لا تقل عن ٢,٤ ميغالكالورى/كم

فوائد الأوميغا ٣ للإنسان:

- للوقاية من أمراض القلب، والجهاز الدوري
- لتقوية الجهاز المناعي في الإنسان
- للوقاية من السرطان (سرطان الثدي، والقولون)
- للوقاية من مرض الزهايمر

فوائد ميكس برو أوميغا ٣ للحيوان:

- مصدر طبيعي عالي الجودة من البروتين والدهن (عابر الكرش)
- إنتاج لبن غني بالأوميغا ٣
- غني بجميع الأحماض الأمينية الضرورية والمتوازنة
- نسبة مثالية ما بين الميثايونين:الليسين
- لتقوية الجهاز المناعي
- للوقاية من التهابات الضرع
- زيادة معدل الخصوبة
- تقلل من نسب الموت الجنيني المبكر

ميكس برو أوميغا ٣ يزيد أرباحك من خلال:

١. زيادة إنتاج اللبن
٢. تجربة حقلية بإشراف أساتذة متخصصين، الأبقار التي تغتذى على ميكس برو أوميغا ٣ يومياً بمعدل ٢ كجم/رأس، أظهرت زيادة يومية في إنتاج اللبن بمقدار ١,٢ لتر لبن/حيوان، وبدون تأثير على كمية المواد الصلبة باللبن.
٣. زيادة معدل الخصوبة
٤. تقليل حالات الإصابة بالتهابات الضرع
٥. تقليل نسب الموت الجنيني المبكر

جميع المميزات مؤكدة بالتجارب الحقلية



CLA & omega3

Mix-ProOmega3™

ميكس برو أوميغا ٣



مصدر عالي الجودة والكفاءة من البروتين ، الطاقة + الأوميغا ٣

يُحسِن

الخصوبة – الإنتاج – الهضم – صحة الحيوان

Kemit



Omega

Advanced Nutrition

المنطقة الصناعية السادسة ، مدينة السادات.

تليفون : ٢٠٤٨٢٦٣٠١٩٣ +

www.omegaint.net

برج القانونين ، كورنيش النيل ، المعادي ، مصر.

تليفون : ٢٠٢٥٢٧٠٨٨٩ +

www.kemit.net