

エランコ ポジティブ

ELANCO POSITIVE CYCLE 子牛編

ELANCO POSITIVE CYCLE

Elancoは
確かな製品・サポートで
強い農場経営を応援します。

 エランコジャパン株式会社

本資材掲載製品、Elanco及び  :エランコ又はその関連会社の商標です。

PM-JP-22-0000-PC

Elanco

エランコ ポジクル

昨今、飼料を代表とした様々な資材価格の高騰は畜産経営を大きく圧迫し、農場では利益確保のためにコストカットをする動きが加速しています。その一方、**疾病の発生や低い飼料効率といった『隠れた損失』**はいまだ大きく、改善の余地は大きいと考えます。

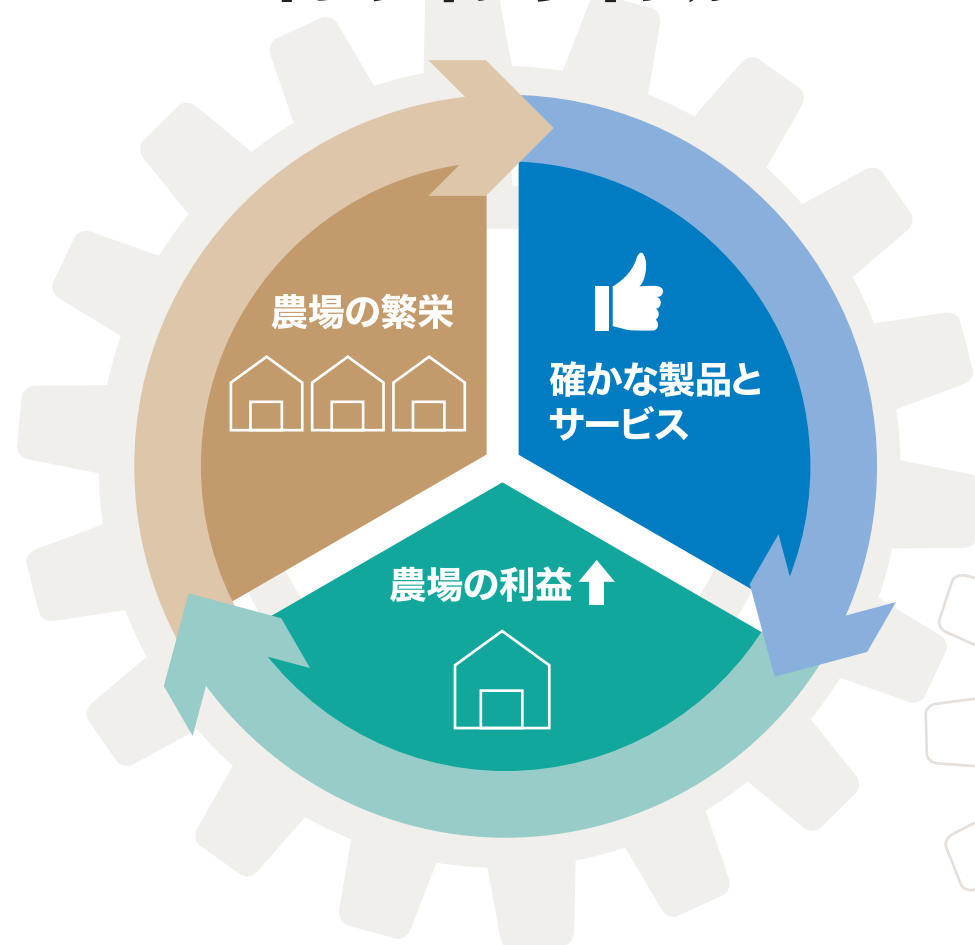
エランコは、この『隠れた損失』を最小限に、『利益』を最大限に実現する活動、

エランコ ポジクル※ をスタートさせました。

エランコは、『費用対効果(ROI)に優れた確かな製品』と『課題解決の手助けとなる各種サービス』で畜産経営を1歩前へ進めるためのサポートを推進してまいります。

※ポジクル=ポジティブサイクルの略

ポジティブサイクル



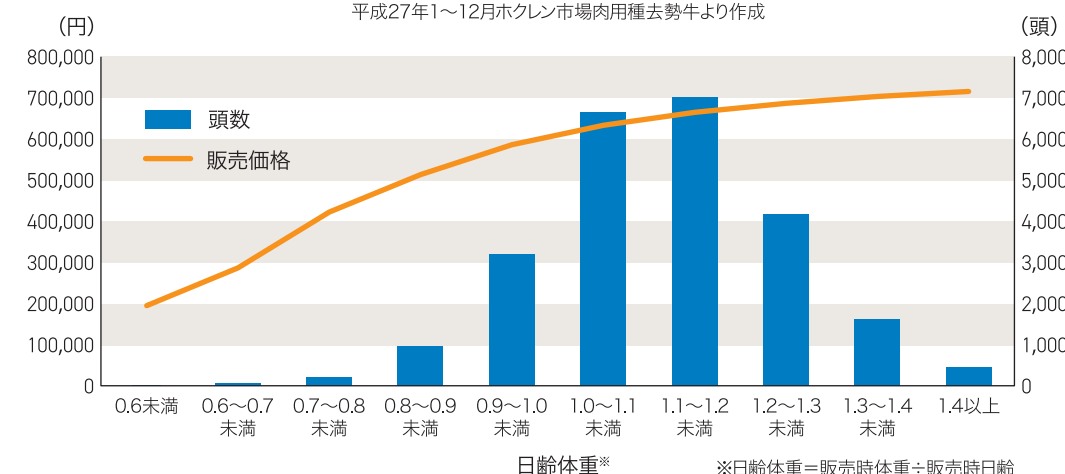
よりよい畜産経営のために...

今まで以上に **損失を減らすこと** を意識してみませんか？



子牛の発育と販売価格との関係〈例〉

M.Morimoto : Research of One Health 2017 June
平成27年1～12月ホクレン市場肉用種去勢牛より作成

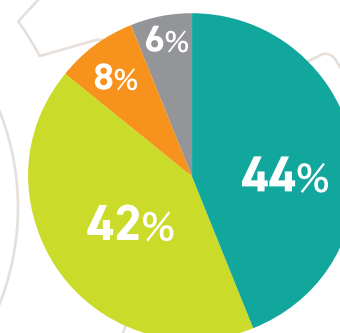


日齢体重が大きいほど、販売価格が高い結果であった。

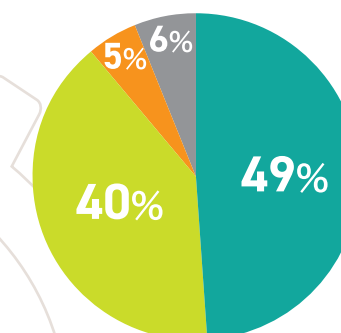
子牛の発育の妨げになるトラブル(病傷)の要因

家畜共済統計表 / 確報 平成30年度農業災害補償制度家畜共済統計表より作成

病傷事故別件数(病類別)(包括共済)
乳牛の雌等のうち胎児・出生子牛



病傷事故別件数(病類別)(包括共済)
肉牛等のうち胎児・出生子牛



消化器病・呼吸器病の割合が多い。

Elancoが子牛の分野で貢献できるテーマ

ELANCO POSITIVE CYCLE

初乳・移行乳

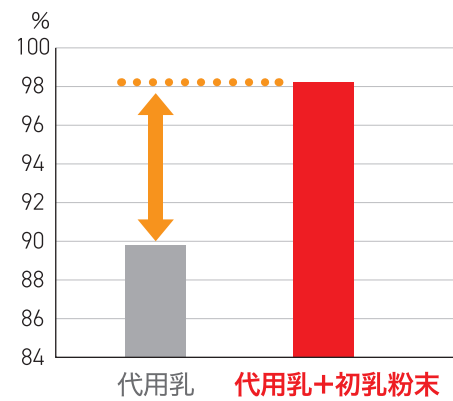
適切な初乳・移行乳管理で健康な子牛を育てる

事例紹介 ▶ 初乳粉末を用い移行乳を再現することにより、異常便及び呼吸器症状の発生頻度が少なかった

M. F. Chamorro et al., 2017. J. Dairy Sci. 100:1378-1387

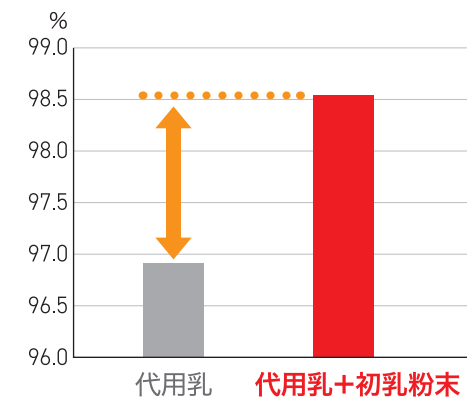
受動免疫を十分に付与された子牛に対し、
14日間代用乳+初乳粉末を添加したときの離乳までの糞便及び呼吸器スコア。(観察回数割合)

糞便スコア0(異常なし)の観察割合



糞便スコア0(異常なし)の割合増加

呼吸器スコア0(異常なし)の観察割合



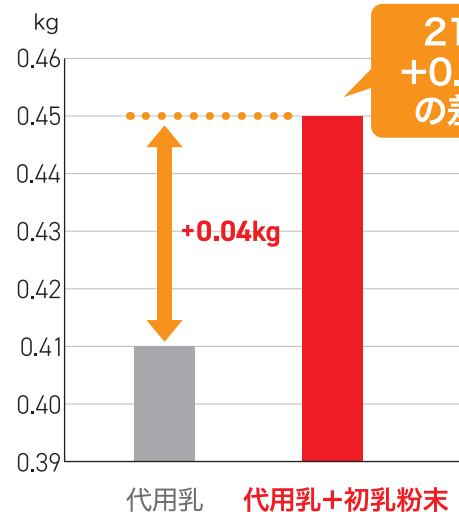
呼吸器スコア0(異常なし)の割合増加

事例紹介 生後2～4日目の子牛に代用乳とともに初乳粉末を給与した時の、増体への影響

B. Van Soest et al., 2019. J. Dairy Sci. 102:209-210, abstr T91
B. Van Soest et al., 2020. J. Dairy Sci. 103:12104-12108

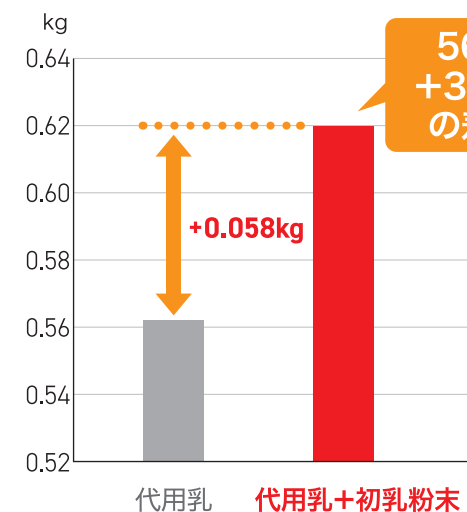
受動免疫を十分に付与された子牛に対し、
3日間代用乳50%+初乳粉末50%を給与したときの増体重。(同じ試験設計の2試験)

Day0 - 21の日増体重



21日で
+0.84kg
の差に!!

Day0 - 56の日増体重



56日で
+3.25kg
の差に!!

Elancoが子牛の分野で貢献できるテーマ

ELANCO POSITIVE CYCLE

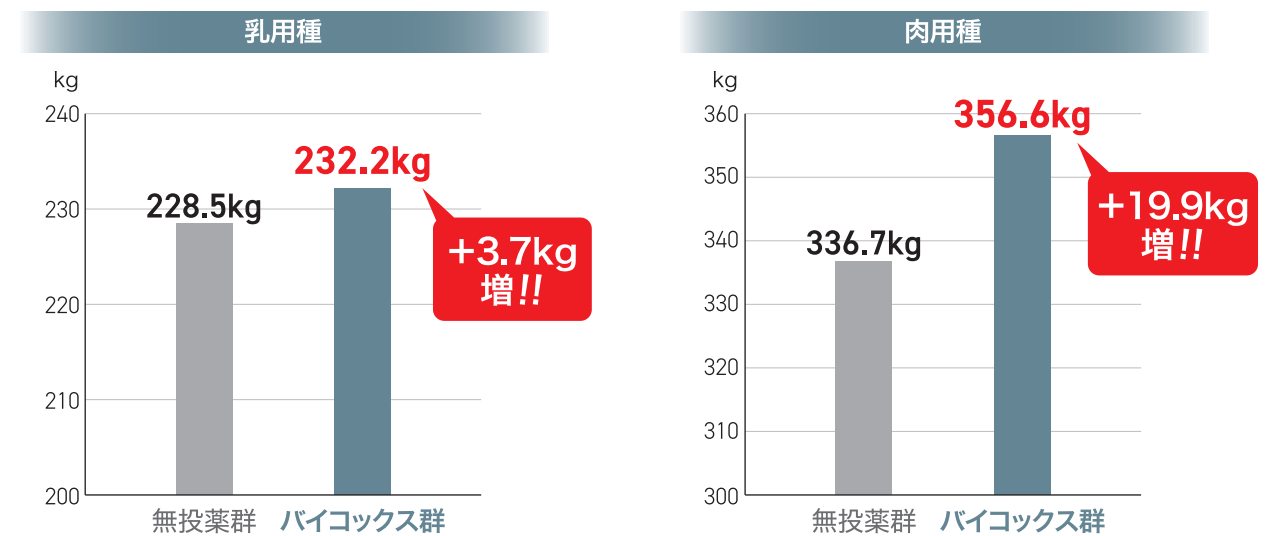
コクシジウム病

適切なコクシジウム対策でスムーズな増体を実現

事例紹介 ▶ コクシジウム自然感染群において、バイコックスを予防的に投薬することによる増体への影響

Veronesi F., The Veterinary Journal 190(2011) : 296-299

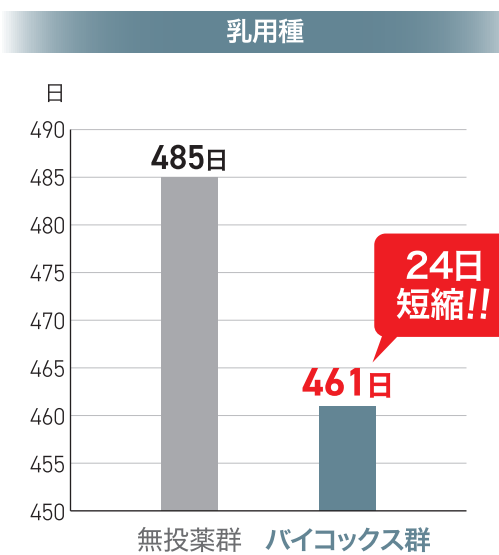
バイコックス投薬後 40週経過時点での体重



事例紹介 ▶ コクシジウム自然感染群において、バイコックスを予防的に投薬することによる初回種付日数への影響

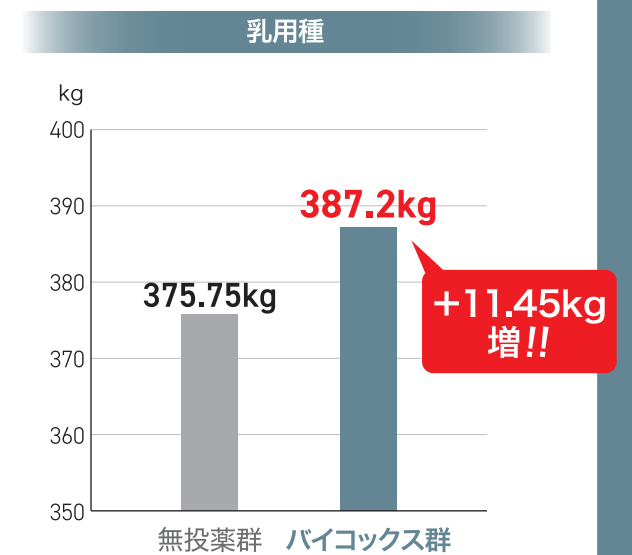
Veronesi F., Parasitology Research 112(2013): 2137-2142

平均初回種付日数



24日
短縮!!

平均体重(初回種付時)



※バイコックスは要指示医薬品のため、使用には獣医師の処方せん・指示が必要です。

Elancoが子牛の分野で貢献できるテーマ

環境・衛生

効率的な洗浄・消毒で感染のリスクを低減

ELANCO POSITIVE CYCLE



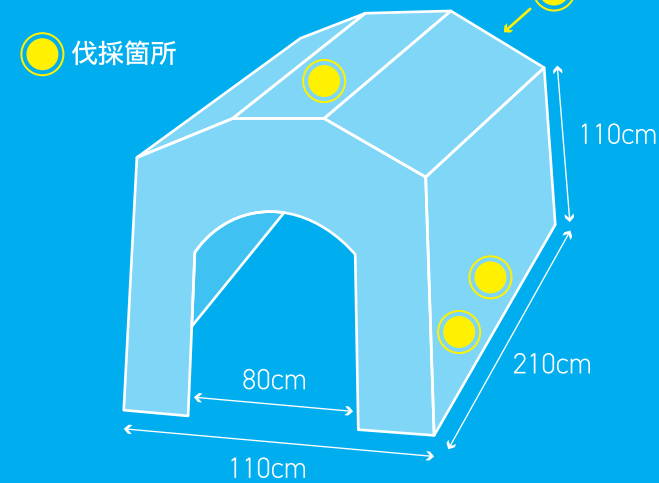
事例紹介 ▶ バイオソルブ、ビルコンSを使用した、カーフハッチの洗浄・消毒による除菌効果

畜産の消毒 第5章 第1節

工程	1区	2区	3区
水洗	水洗	バイオソルブ 100倍希釈液 散布 ▶30分放置後、水洗	バイオソルブ 100倍希釈液 散布 ▶30分放置後、水洗
消毒	ビルコンS 500倍希釈液 散布	ビルコンS 500倍希釈液 散布	ビルコンS 500倍 発泡消毒

※水洗前(事前)、水洗後(水洗)、消毒後(消毒)にそれぞれ下図の場所から採材・培養し、残存菌数を調べた。

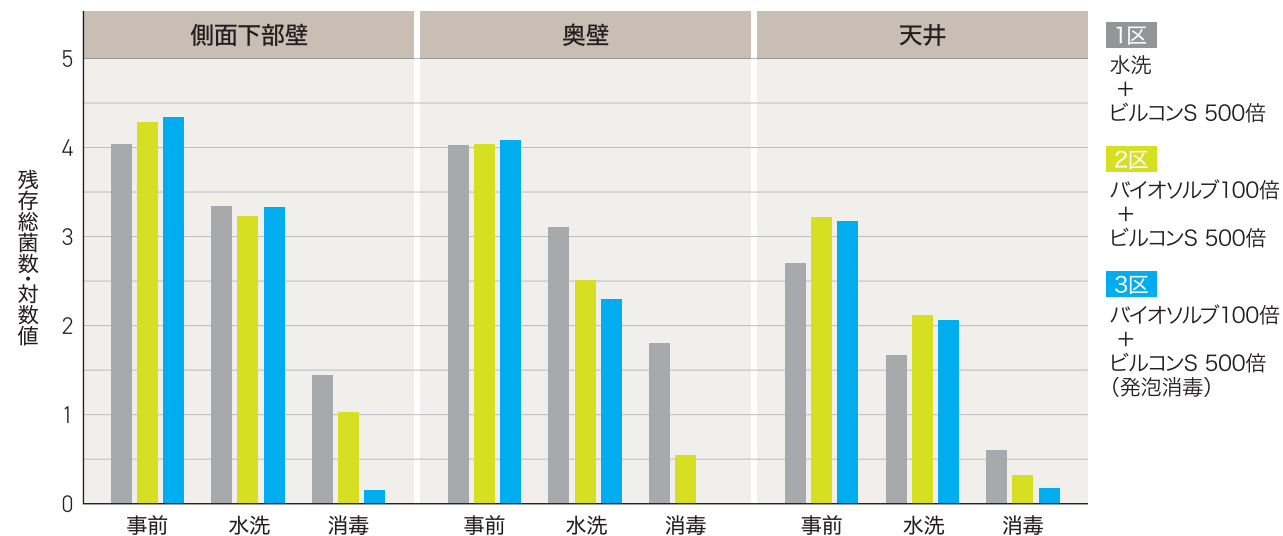
カーフハッチの形状と採材箇所



作業のイメージ



カーフハッチの消毒効果



洗浄・消毒の組合せによって、より効果的に疾病リスクが減る事が示唆された。

ハエ対策も
お忘れなく!

豚の事例ですが、IGR剤と成虫駆除剤を使用した群では、ハエの発生が大幅に抑制され、平均増体重が約13%向上($P \leq 0.0001$)したという報告もあります。 G. Stefano, et. al : IPVS(2018)

このような製品で子牛の分野に貢献します!

Elanco製品ラインアップ 子牛関連

Elanco

	製品名	カテゴリー	種類又は有効成分
■ 初乳・移行乳	ヘッドスタート®	初乳粉末	全脂粉乳
	ヘッドチョイス™	混合飼料	全脂粉乳
■ 環境衛生	バイオソルブ™	洗浄剤	汎用重質洗浄剤
	アンテックビルコン®S	動物用医薬品	複合次亜塩素酸消毒剤
	ネボレックス®	動物用医薬品	ハエ幼虫発育抑制剤(シロマジン)
	アジタ®	動物用医薬品	ハエ成虫駆虫剤(第2世代ネオニコチノイド系)
	サンマコー® 粉剤3%	動物用医薬品	外部寄生虫駆除薬(カーバメイト系)
■ コクシジウム・寄生虫対策	牛用バイコックス™	動物用医薬品*	抗コクシジウム剤(トルトラズリル)
	バイチコール™	動物用医薬品	外部寄生虫駆除薬(フルメトリン)
	バイメック トピカル™	動物用医薬品	内外部寄生虫駆除薬(イベルメクチン)
	イーオントピカル™	動物用医薬品	内外部寄生虫駆除薬(エプリノメクチン)
■ 健康サポート	オムニゲンAF™ プレミアム	混合飼料	ベントナイト、乾燥酵母細胞壁
	グロービッグ™ BS	混合飼料	オリジナル枯草菌 QST713
	カリブリンZ	混合飼料	カルシウムモンモリロナイト(カビ毒吸着材)
	エクストラクト インスタント/ルミナント	飼料添加物	着香料

*要指示医薬品のため、使用には獣医師の処方せん・指示が必要です。

エランコ ポジクル
ELANCO POSITIVE CYCLE