

# IMPRINTING + Ig CALF JEL

Güçlü  
buzacağı  
savunma  
sistemi

ROTAVİRUS  
CORONAVİRUS  
E.COLİ

\*\*\*SALMONELLA  
CLOSTRİDİUM TİP A VE C



# IMPRINTING + Ig CALF JEL

## GÜÇLÜ BUZAĞI SAVUNMA SİSTEMİ

Süt sığırcılığı işletmelerinde, sürünün süt verim ortalamasının yüksek olması başlıca hedeflerden biridir. Ancak süt işletmelerinin geleceği açısından bakıldığında, süt veriminden daha önemli bir kriter; iki buzağılama arasındadır. Ve buna bağlı olarak doğan buzağların neonatal dönemde sağlıklı bir şekilde hayatta kalmalarıdır. Çünkü bu dönemdeki (neonatal) hastalıklar ciddi ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Buzağılara doğar doğmaz yeterli miktarda kolostrum verilmesi çok önemlidir, çünkü doğum sonrası süreçte zaman ilerledikçe bağırsaklardan kolostrum emilimi azalmaktadır. Hayvancılık işletmelerinde neonatal dönemde ishal ile seyreden hastalıklar, buzağı kayıplarına (ölümlerine) neden olduklarından, işletmeler için ciddi tehdit ve tehlike oluşturur.

## İMMÜNOGLOBİN-Y (IGY = IMMUNOGLOBULİN İN YOLK):

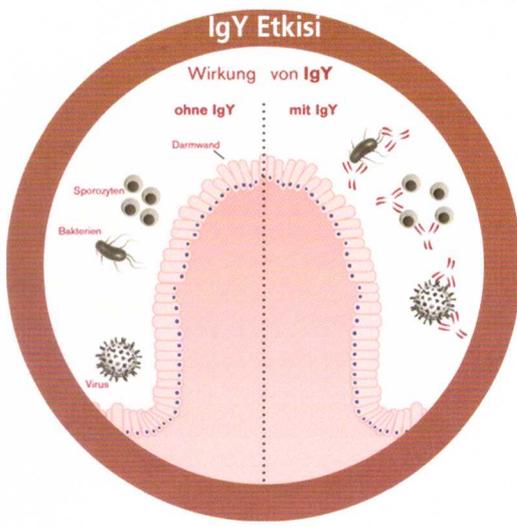
Yumurta sarısındaki immünooglobulin (antikor) demektir. Antijenler laboratuvar ortamında tavuklara verilir, kanatlılarda plasenta olmadığı için oluşan antikorlar yumurta sarısına aktarılır. Yumurta sarıları toplanıp belirli proseslerden geçirilerek elde edilir. Buradaki **birinci avantaj**: Tavukların hibrit olmasından dolayı standart antikor şekillenir.

**İkinci bir avantaj**: Kandan antikor oluşturmak daha pahalı ve zahmetli yöntemler gerektirir.

## KANDA GARANTİ EDİLEN ANTİKOR DÜZEYLERİ

- Bovine Rotavirus (BRV)
- Bovine corona virus (BCV)
- Pricine rotatus (SwRV)
- Escherichia coli K99 (F5)
- Escherichia coli K88 (F4)
- Escherichia coli 987P (F6)
- Escherichia coli F18





Wirkung-etki

Ohne Ig y- Ig içermeyen

Mit Ig-y-Ig içeren

Darmwand-barsak duvarı

### IG-Y NASIL ÇALIŞIR?

Ig-Y bakteri, virus ve diğer patojenlerin yüzeyine yapışır, böylelikle bağırsak villuslarına bağlanma oranını düşürerek bağırsak mukozasına zarar vermelerini engelleyerek bağırsaklardan rekabetçi dışlama ile atılmalarını sağlar.

### IMPRINTING + Ig CALF JEL NEDİR?

İçeriğinde İmmünoglobulin-y, plantago ovata (karniyarik otu), vitamin A,C,D<sub>3</sub>, meyve pektini, aspergillus oryzae, maya içeren, buzağuların doğum sonrası patojenlere karşı koruma sağlamak amaçlı geliştirilmiş bir üründür.

### PLANTAGO OVATA (KARNİYARIK OTU):

Beta-karoten, kalsiyum ve askorbik asit (C vitamini), allantion, apigenin, aucubin, baicalein, linoleic acid, oleanolic acid, sorbitol ve tannin içerir. Önemli oranda suda çözünebilir doğal lif (fiber) içerir. Bu lifler suda şişer ve dışkının kolay atılımını sağlar. Karniyarikotu Tohumları (Psilyum), çözünebilir lifleri bol miktarda içermesinden dolayı yumuşak ve nazik bir fırça gibi görev yapmaktadır. Kalın bağırsağın kıvrım ve oyuklarına sıkışmış olan atık maddeleri parçalar ve yüzeyinde kaygan bir film tabakası oluşturur. Böylece atık maddelerin hareketini ve atılmasını kolaylaştırır.



### \*PROBİYOTİK

Bakteriler enzimler üreterek ya da enzimleri stimüle ederek yemden yararlanmayı artırır, hayvanın immün sistemini stimüle ederler, laktik asit, asetik asit, formik asit gibi organik asitler ile hidrojen peroksit üretilen ortamın pH'sını düşürerek E.coli ve Salmonella spp gibi patojenler üzerine inhibitor etki gösterirler.

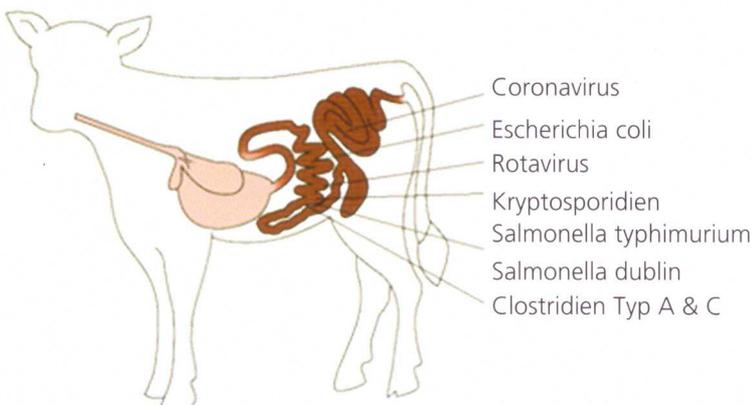
### ASPERGİLLUS ORYZEE

Buzağuların rumenindeki oksijeni kullanarak, selüloolitik, hemiselüloolitik, pektinolitik özellikte anaerobik rumen mikroorganizmaların sayısını ve yemlerin sindirimini arttırdığı böylece total UYA, asetik asit ve propiyonik asit konsantrasyonlarını yükselterek rumen flora ve faunasının gelişimine katkı sağlamak.

### \*REKABETÇİ DIŞLAMA

Rekabetçi dışlama; Escherichia coli ve Salmonella'nın neden olduğu bağırsak hastalıklarının önlenmesinde önemli bir yoldur. Probiyotik mikroorganizmalar bağırsak duvarındaki yapışma noktalarına patojen mikroorganizmalardan daha önce bağlanarak bunların sindirim sisteminde tutunmalarını engellerler. Böylelikle, bağırsaktaki mikroflora dengesini yeniden düzenleyerek etkilerini gösterirler.

### Important pathogenic bacteria at calves



### IMPRINTING +IG'nin ÖZELLİKLERİ:

- Yumurta sarısındaki immünoglobulinleri (Antikor) içerir.
- Enterik patojenleri nötralize eder (bakteri, virüsler, protozoalar).
- İmmün sistemi aktive eder ve direnci artırır.
- Enerji sağlar.
- Diyare insidansını azaltır.
- Yüksek biyolojik değere ve iyi biyoyararlanıma sahip esansiyel besin maddeleri içerir.
- Ön midelerin anatomik ve fonksiyonel gelişimini ve rumende mikrobiyel sindirimi stimüle eder.

### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:

Buzağılara doğumdan sonra 6 saat içerisinde 30 g/gün **IMPRINTING + Ig CALF JEL** verilmelidir. Stres dönemlerinde 30 g / gün  gün süre ile tekrarlanmalıdır.

**SAKLAMA ŞARTLARI:** 4 ve 25 C arasında muhafaza edilmelidir.

**TİCARİ ŞEKLİ:** Kullanıma hazır 30 gr. ve 100 gr. şiringa halindedir.

"mutlu  
buzađılar"



**ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ**  
**Akron s.r.l.**

Via Gian Lorenzo Bernini 17 - 20094 Corsico (MI) - Italy



**İTHALATÇI FİRMA**  
**HASAT VETERİNER ECZA DEPOSU VE YEM KAT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Burhaniye Mah. Grgeç Sk. No: 5 Altunizade - ÜSKÜDAR / İST.  
Tel: 0216 318 0088 Fax: 0216 318 0080 www.hasatvet.com.tr

