



Industriestrasse 30, Postfach  
5036 Oberentfelden, MwSt-Nr. 100 515  
Telefon 062 737 50 40, Telefax 062 737 50 30  
E-Mail: [info@vital-ag.ch](mailto:info@vital-ag.ch) [www.vital-ag.ch](http://www.vital-ag.ch)

**Vital ag**

# **Wirkstoffprogramm für starke Rindviehfutter**



# Inhaltsverzeichnis

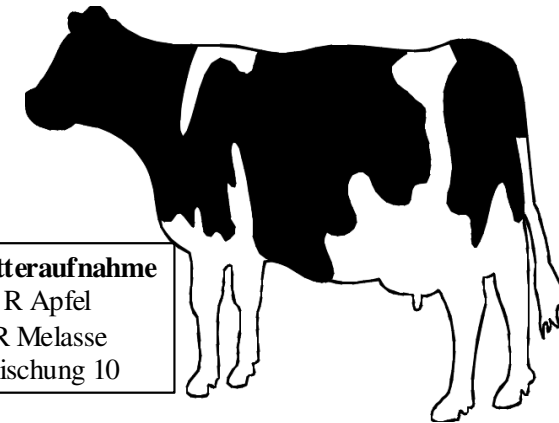
	Seite
Übersicht Zusatzmodule für Rindviehfutter	2
Qualifeed 14	3
Qualifeed 15	3
Qualifeed 20	4
Vital AG Ihr Partner für Handelsprodukte	4
Qualifeed 21 biokonform	5
Qualifeed 23 biokonform	5
Qualifeed 25 Dairy	6
Qualifeed 26	6
OF-10	7
OF 110 biokonform	7
OF-12	8
Qualifeed 810 Dairy	8
POWER-Starterfutter	9
Qualifeed 812 Vitarell	11
Vitarell Starterfutter	12
Galt Plus	12
Vitamin E / Selen	13
Toco-Selen-Hefe	13
Kräutermischung 10	14
Biozivit 800	14
Levusac 666	15
Vital Beratungsdienst	15
Vital-Kok 33	16
Propylenglycol flüssig	16
E-Mail-Adressen	17
Vital-Beratungsdienst - Telefon-Nummern	18

# Zusatzmodule für Rindviehfutter mit Pfiff...

**Förderung der unspezifischen Abwehrkräfte**  
Vit. E/Se und Toco-Selen-Hefe

Professionelle Wirkstoffversorgung  
der Kalberkuh  
**Power-Starterfutter**

**Für Ketoseschutz**  
Propylenglycol



**Perfekte Futteraufnahme**  
Aroma R Apfel  
Aroma R Melasse  
Kräutermischung 10

**Längere Nutzungsdauer  
mehr Milcherlös**  
Mit Vitarell

**Höhere Milchleistung**  
Mit Qualifeed 25 Dairy  
mit pflanzlichen Wirkstoffen

**Optimale Verdauung  
dank Hefe**  
Levusac 666

**Gesunde Klauen**  
mit Biozivit

## Qualifeed 14

Vormischung zur Herstellung von  
Kälberaufzuchtfutter und Kälbernährmehl

Qualifeed 14 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung im Kälberfutter. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes, sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt.

Gehalt je kg:		sowie weitere Vitamine und Spurenelemente: Vit. B-1, Nikotinsäure Se, Fe, Mn, Zn, Cu, J, Co und auch <b>Lactobacillen, Pflanzenextrakte</b>
Vitamin A	10'000'000 IE	
Vitamin D-3	2'000'000 IE	
Vitamin E	41'600 mg	
Dosierung:		
Kälberaufzuchtfutter zu Dürrfutter	2 kg /to	
Kälbernährmehl zu Kuhmilch und Dürrfutter	2 kg /to	

## Qualifeed 15

Vormischung zur Herstellung von Rindermastfutter

Qualifeed 15 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung im Rindermastfutter. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt. Hohe Mastleistungen und beste Tiergesundheit werden durch Qualifeed 15 unterstützt.

Gehalt je kg:		sowie weitere Vitamine und Spurenelemente: Vit. B-1, Nikotinsäure Se, Mn, J, Co
Vitamin A	11'000'000 IE	
Vitamin D-3	900'000 IE	
Vitamin E	37'000 mg	
Kupfer	8'600 mg	
Zink	46'000 mg	
Dosierung:		
Rindermastfutter	2-3 kg /to	

## Qualifeed 20

Vormischung zur Herstellung von  
Milchviehfutter, Getreidemischung,  
Eiweisskonzentrat, Rinderaufzuchtfutter

Qualifeed 20 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung im Milchvieh- und Rinderaufzuchtfutter. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt. Milchleistung, Fruchtbarkeit und Tiergesundheit werden durch Qualifeed 20 unterstützt.

Gehalt je kg:		sowie die Spurenelemente: Se, Fe, Mn, Zn, Cu, J, Co, Mo
Vitamin A	5'000'000 IE	
Vitamin D-3	750'000 IE	
Vitamin E	25'000 mg	
Dosierung:		
Milchviehfutter	2 kg /to	
Rinderaufzuchtfutter	2 kg /to	
Eiweisskonzentrat	3-4 kg /to	

## Vital AG

Ihr Partner für Handelsprodukte....

- ⇒ Vitamine
- ⇒ Spurenelemente
- ⇒ Fütterungsspezialitäten
- ⇒ Aminosäuren
- ⇒ Mineralstoffe
- ⇒ Säuren(flüssig / trocken)
- ⇒ Konservierungsstoffe
- ⇒ Hygieneprodukte

## Qualifeed 21

biokonform

Vormischung zur Herstellung von Mineralsalz für Milchvieh

Qualifeed 21 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung in Mineralsalzen für Milchvieh. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt.

Qualifeed 21 darf zur Herstellung von Bio Hilfsstoff – Mineralsalz verwendet werden.

<b>Gehalt je kg:</b>		sowie weitere Spurenelemente: Se, Mn, J, Co
Vitamin A	40'000'000 IE	
Vitamin D-3	8'000'000 IE	
Vitamin E	60'000 mg	
Cu	10'000 mg	
Zn	100'000 mg	
<b>Dosierung:</b>		
Mineralsalz für Milchvieh		25 kg /to

## Qualifeed 23

biokonform

Vormischung zur Herstellung von Milchviehfutter, Getreidemischung, Eiweisskonzentrat, Rinderaufzuchtfutter

Qualifeed 23 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung im Milchvieh- und Rinderaufzuchtfutter. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes, sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt. Milchleistung, Fruchtbarkeit und Tiergesundheit werden durch Qualifeed 23 unterstützt.

Qualifeed 23 darf zur Herstellung von Knospemischfutter verwendet werden.

<b>Gehalt je kg:</b>		sowie die Spurenelemente: Se, Mn, J, Co,
Vitamin A	5'000'000 IE	
Vitamin D-3	750'000 IE	
Vitamin E	30'000 mg	
Kupfer	6'100 mg	
Zink	80'000 mg	
<b>Dosierung:</b>		
Milchviehfutter		2 kg /to
Rinderaufzucht- und Mastfutter		2 kg /to
Eiweisskonzentrat		3-4 kg /to

## Qualifeed 25 Dairy

Vormischung zur Herstellung von Milchviehfutter für die Startphase

**Qualifeed 25 Dairy** dient grundsätzlich zur Sicherstellung der Vitamin- und Spurenelementversorgung.

**Qualifeed 25 Dairy** enthält zusätzlich **pflanzliche Wirkstoffe** (Eugenol und Zimtaldehyd), welche die Milchleistung, den Milchfett- und Milcheiweissgehalt nachweislich erhöhen. **Nikotinsäure** greift in den Energiestoffwechsel ein, was sich einerseits auf die Milchleistung positiv auswirkt und andererseits das Ketoserisiko reduziert. Ein **hoher Vitamin E-Gehalt** stärkt das Immunsystem und wirkt in dieser Funktion unter anderem auch gegen zu hohe Zellzahlen.

### Wirkung von Milchviehfutter mit Qualifeed 25 Dairy:

- Milchleistung ↑
- Milchfett- und Milcheiweissgehalt ↑
- verbesserte Futtermittelverwertung
- verbesserter Gesundheitsstatus
- Milch-Harnstoffgehalt ↓
- Ammoniakgehalt im Pansen ↓
- Zellzahlen ↓
- Ketoserisiko ↓

<b>Gehalt (pro kg):</b>		+ <b>pflanzliche Wirkstoffe</b> + die Spurenelemente Eisen, Kupfer, Zink, Jod, Mangan, Cobalt, Molybdän u. Selen
Vitamin A	3'000'000 IE	
Vitamin D-3	400'000 IE	
<b>Vitamin E</b>	<b>70'000 mg</b>	
<b>Nikotinsäure</b>	<b>400'000 mg</b>	

**Dosierung:** Qualifeed 25 Dairy: 5 kg pro to Milchviehfutter

Fütterungsempfehlung:

Milchviehfutter mit Qualifeed 25 Dairy: 2 kg Milchviehfutter pro Kuh und Tag

## Qualifeed 26

Vormischung zur Herstellung von Kalberkuhstarterfutter

Qualifeed 26 dient der Vitamin- und Spurenelementversorgung im Kalberkuhstarterfutter. Diese Vormischung ist nach den Erfahrungen des Vital-Beratungsdienstes sowie nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zusammengesetzt.

<b>Gehalt je kg:</b>		sowie weitere Vitamine und Spurenelemente: Nikotinsäure, Se, Fe, Mn, Zn, Cu, J, Co, Mo
Vitamin A	800'000 IE	
Vitamin D-3	120'000 IE	
Vitamin E	4'000 mg	
<b>Dosierung:</b>		
Kalberkuhstarterfutter		12,5 kg /to

## OF - 10

Mineralstoff zur Herstellung von Milchviehfutter, Getreidemischung, Eiweisskonzentrat, Rinderaufzuchtfutter, Rindermastfutter

OF-10 dient der Mengen-, Vitamin- und Spurenelementversorgung im Milchvieh-, Rinderaufzucht- und Rindermastfutter. Milchleistung, Fruchtbarkeit und Tiergesundheit werden durch OF-10 unterstützt.

### Gehalt je kg:

Vitamin A	402'000 IE
Vitamin D-3	61'000 IE
Vitamin E	1'520 mg
Calcium	248 g
Phosphor	31 g
Natrium	48 g
Magnesium	49 g
sowie die Spurenelemente Se, Fe, Mn, Zn, Cu, J, Co	

### Dosierung:

Milchviehfutter	30 kg /t
Rindermastfutter zu Grassilage	40 kg /t
Rindermastfutter zu Maissilage	45 kg /t
Rinderaufzuchtfutter	30 kg /t
Eiweisskonzentrat	45-60 kg /t

## OF - 110

biokonform

Mineralstoff zur Herstellung von Milchviehfutter, Getreidemischung, Eiweisskonzentrat, Rinderaufzuchtfutter, Rindermastfutter

OF-110 dient der Mengen-, Vitamin- und Spurenelementversorgung im Milchvieh-, Rinderaufzucht- und Rindermastfutter. Milchleistung, Fruchtbarkeit und Tiergesundheit werden durch OF-110 unterstützt.

OF-110 darf zur Herstellung von Knospe-Mischfutter verwendet werden.

### Gehalt je kg:

Vitamin A	333'000 IE
Vitamin D-3	50'000 IE
Vitamin E	2'000 mg
Calcium	267 g
Phosphor	30 g
Natrium	46 g
Magnesium	50 g
Zink	5'400 mg
Kupfer	410 mg
sowie die Spurenelemente Se, Mn, J, Co	

### Dosierung:

Milchviehfutter	30 kg /t
Rindermastfutter zu Grassilage	40 kg /t
Rindermastfutter zu Maissilage	45 kg /t
Rinderaufzuchtfutter	30 kg /t
Eiweisskonzentrat	45-60 kg /t

## OF-12 aromatisiert

OF-12 entspricht dem Mineralstoff OF-10, ist aber zusätzlich aromatisiert

## Qualifeed 810 Dairy

High-Tech in der Wirkstoffversorgung der Mineralstoff zur Herstellung von

## POWER – Starterfutter

QUALIFEED 810 Dairy zeichnet sich durch eine zielgerichtete Vitamin-, Spurenelement- und Wirkstoffversorgung, Hefen, Kräuter sowie durch eine treffsichere Aromatisierung aus:

### Gehalt je kg:

Calcium	159 g	Vitamin A	700'000 IE
Phosphor	15 g	Vitamin D-3	335'000 IE
Magnesium	100 g	Vitamin E	7'830 mg
Natrium	0 g	Vitamin B-1	1'670 mg
		Niacin	97'000 mg

### Dosierung:

30 kg je Tonne Power-Starterfutter

# Power-Starterfutter mit Qualifeed 810 Dairy

Für jede Kalberkuh ein Fundament mit Pfiff...

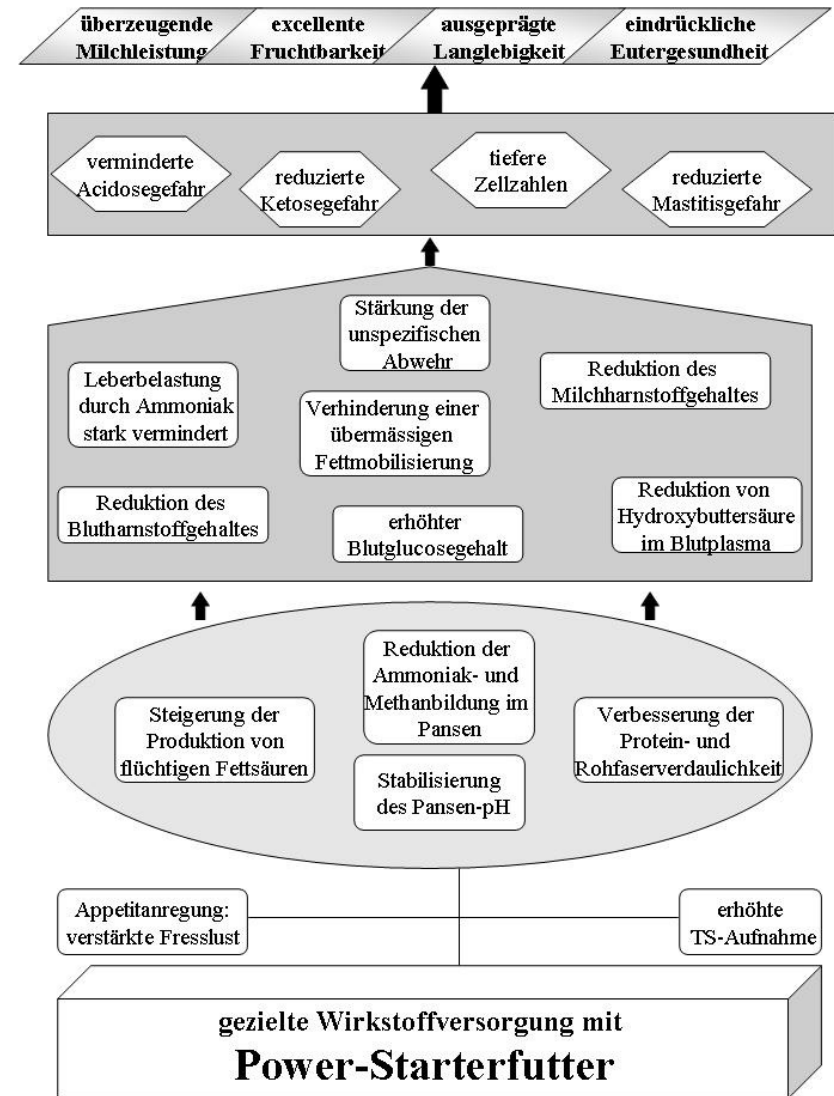
Die professionelle Wirkstoffversorgung der Kalberkuh eröffnet völlig neue Perspektiven in der Milchviehfütterung. Es wurden in den vergangenen Jahren immer wieder Spezialfutter für einzelne Problemkreise formuliert (Ketoseschutzfutter, Hochleistungsmilchviehfutter, Abkalbefutter usw.), welche in der Praxis oft nicht die erwarteten Resultate zeigten, da sie zu einseitig ausgerichtet waren.

Die Vital AG hat sich in den vergangenen Jahren das Wissen und die Erfahrung um eine ganzheitliche Wirkstoffversorgung der Milchkuh erarbeitet. Mit gezielten Wirkstoffkombinationen und deren Wechselbeziehungen wird die Tätigkeit der Pansenflora aktiv unterstützt (siehe Darstellung). Eine optimal funktionierende Pansenaktivität ist eine grundlegende Voraussetzung für Höchstleistungen.

Nur eine ganzheitliche Betrachtung und Beeinflussung des Stoffwechsels bei der Hochleistungskuh bringt dauernden und nachhaltigen Erfolg.

## Power-Starterfutter mit Qualifeed 810 Dairy

- Durch **Vit. E und Selen** wird die unspezifische Abwehr gestärkt, zudem ist eine Reduktion der Zellzahl in der Milch zu erwarten, was andererseits zu einer Reduktion der Mastitisgefahr führt.
- Mit **Niacin** sind weniger Hydroxybuttersäuren und freie Fettsäuren im Blutplasma. Das abgebaute Körperfett wird verstoffwechselt, ohne dass dabei schädliche Stoffwechselprodukte entstehen. Damit reduziert sich die Ketosegefahr. Der Blutglucosegehalt ist erhöht. Allgemein kann mit einer höheren Milchleistung gerechnet werden.
- Die **Kräuter** haben eine allgemein reinigende Wirkung. Zudem wirken sie appetitanregend und führen damit zu einer höheren TS-Aufnahme.
- **Spurenelemente** wirken u. a. auf die Zellzahlreduktion in der Milch.
- Lebende **Hefen** bewirken eine höhere Microbenaktivität im Pansen. Unter anderem wird dadurch die Rohfaser besser verdaut.
- **Na-Bicarbonat** beugt einer Pansenübersäuerung vor.
- **Weitere Zusatzstoffe** führen zu einer Reduktion der Ammoniak- und Methanbildung im Pansen. Dies wiederum senkt den Blutharnstoffgehalt und damit auch den Milchharnstoffgehalt. Die Leberbelastung durch Ammoniak ist tiefer, was sich positiv auf die Befruchtungsparameter auswirkt. Des Weiteren ist eine Steigerung der Produktion von flüchtigen Fettsäuren zu erwarten, eine Verbesserung der Protein- und Rohfaserverdaulichkeit, eine erhöhte TS-Aufnahme und eine Stabilisierung des Pansen pH-Wertes.



# QUALIFEED

## Qualifeed 812 Vitarell

### Der Mineralstoff zur Herstellung von Vitarell Starterfutter

Qualifeed 812 enthält alle Wirkstoffe, die für einen erfolgreichen Start in eine neue Laktation entscheidend sind: Vitamine, organische Spurenelemente und Mineralstoffe vergleichbar mit Qualifeed 810. Zudem ist in Qualifeed 812 Vitarell die konjugierte Linolsäure enthalten.

Bei der Energieversorgung der Milchkuh wird über verschiedenste Fettsäuren diskutiert; dazu zählt neu auch die konjugierte Linolsäure CLA, die durch Fermentation der Mikroben im Pansen gebildet wird.

Wenn der Ration das pansengeschützte Vitarell - zusammengesetzt aus Pflanzenfett in der Form einer spezifischen CLA (Omega-6-Fettsäure) beigelegt wird, wird der Energiestoffwechsel der Milchkuh in der Startphase beeinflusst.

Es ist bekannt, dass mit dem Einsatz von Vitarell die negative Energiebilanz nach der Geburt um zwei bis drei Wochen verkürzt und pro Tag um mehr als 50 Prozent verkleinert wird. Dies ist die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Besamung; Milchviehherden zeigen eine kürzere Rast- und Gützeit

#### Gehalt je kg:

Calcium	70 g	Vitamin A	420'000 IE
Phosphor	15 g	Vitamin D-3	186'000 IE
Magnesium	38 g	Vitamin E	4'700 mg
Natrium	0 g	Vitamin B-1	1'000 mg
		Niacin	50'000 mg

**Dosierung:** 50 kg pro Tonne Vitarell-Starterfutter

#### Wirkung von Vitarell:

- ❖ Schont den Stoffwechsel während der Laktation
- ❖ Reduziert die Höhe und Dauer des Energiedefizits in der Früh-laktation
- ❖ Verkürzt die Gützeit
- ❖ Erhöht die Fruchtbarkeitsrate
- ❖ Fördert das Wohlergehen der Milchkuhe
- ❖ Vermindert den Milchfettgehalt in der Startphase und entlastet damit den Energiestoffwechsel

## Vitarell Starterfutter

### Fit durchs Energieloch

Erwiesenermassen verbessert der Einsatz von Vitarell die Energiebilanz, dadurch wird die Fruchtbarkeit tangiert, was schliesslich zu einer verlängerten Nutzungsdauer der Milchkuhe führt.

Interessant wird es nun, wenn durch den Vitarell Einsatz die Aufzucht-kosten eines Rindes über mehr Laktationen abgeschrieben werden können. Dann spült jede zusätzlich abgeschlossene Laktation einer Milchkuh Hunderte von Franken in die „Kasse“.

#### Herstellung von Vitarell Starterfutter:

Variante A: 50 kg / t Qualifeed 812 Vitarell

oder

Variante B: 50 kg / t Vitarell 100 + 2 kg Qualifeed 20

#### Anwendung Vitarell Starterfutter:

2 kg / Kuh und Tag (10 Tage vor dem Abkalben bis 80 -100 Tage danach )

## Galt Plus

### Die optimale Vorbereitung auf die Laktation

Dank der optimalen Vorbereitung auf die Laktation mit Galt Plus beobachten Sie:

- Verbesserte Futteraufnahme am Laktationsstart
- Weniger Milchfieber
- Besserer Immunitätstatus
- Gehaltvollere Biestmilch mit intensiverer Farbe
- Optimale Nachgeburtsabgänge
- Vitalere Kälber
- Deutliche Brunst



Dieses gewürfelte Kraftfutter für die Galtkühe enthält alle wichtigen Zutaten, um Ihre Kühe optimal auf die Laktation vorzubereiten.

**Einfach** ihre Kühe mit Galt Plus anfüttern.

Dank der **schmackhaften** Rezeptur wird Galt Plus gut gefressen.

Vorbeugen ist viel **günstiger** als heilen.

#### Anwendung

2 kg je Tier und Tag während drei Wochen vor dem Kalben. Keine weiteren Kraftfutter, Mineralsalze oder Viehsalz verfüttern.

Fragen Sie den Qualifeed- Mischfutterhersteller in Ihrer Nähe.

## Vitamin E / Selen

### Zusatzmodul zur Förderung der unspezifischen Abwehrkräfte

- Vitamin E-Selen ➔ erhöht die Abwehrkraft beim Rindvieh.  
 Vitamin E-Selen ➔ ist an der Entgiftung von schädlichen Stoffwechselprodukten (Peroxide) beteiligt, welche die Zellwände, Herz, Leber und Muskeln schädigen können. In diesem Zusammenhang ist auch die Weissmuskelkrankheit bei den Kälbern zu erwähnen.  
 Vitamin E-Selen ➔ ist im Hinblick auf eine gezielte Mastitisprophylaxe beim Milchvieh besonders erwähnenswert, da eine gute Vitamin E-Se-Versorgung die Zellzahl in der Milch reduziert.

<b>Gehalt je kg:</b>	
Vitamin E	20'000 mg
Selen	200 mg
<b>Dosierung: 1-2 kg je Tonne Futter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Absprache mit dem Vital-Beratungsdienst</li> <li>• Ueberdosierung hat negativen Effekt (Selen) !!!</li> </ul>	

## Toco-Selen-Hefe

### Zusatzmodul zur Förderung der unspezifischen Abwehrkräfte

Enthält Selen in organischer Form. Organisches Selen wird wesentlich besser absorbiert als anorganisches.

- Toco-Selen-Hefe ➔ erhöht die Abwehrkraft.  
 ➔ ist an der Entgiftung von schädlichen Stoffwechselprodukten (Peroxide) beteiligt, welche die Zellwände, Herz, Leber und Muskeln schädigen können (vgl. Maulbeerherzkrankheit)  
 ➔ ein hoher Vit. E-Gehalt schützt das Fett im Schlachtkörper vor Verderbnis (Ranzigkeit)

<b>Gehalt je kg:</b>	
Vitamin E	20'000 mg
Selen	200 mg
<b>Dosierung: 1-2 kg je Tonne Futter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nach Absprache mit dem Vital-Beratungsdienst</li> <li>• Ueberdosierung hat negativen Effekt (Selen) !!!</li> </ul>	

## Kräutermischung 10

### Zusatzmodul zur Aromatisierung und Appetitanregung

Die Vital-Kräutermischung 10 besteht aus mehreren Heilkräutern, die in einem ausgewogenen Verhältnis vermischt sind. Nebst dem allgemein bekannten Aromatisierungseffekt haben Heilkräuter eine Reihe weiterer vorteilhafter Wirkungen auf den Stoffwechsel.

Die Kräutermischung enthält als Hauptbestandteile:

**Wacholderbeeren, Kümmel, Fenchel, Sternanis, Enzian, Bockshornkleesamen, Brennesselblätter, usw.**

In einigen Produkten der Vital AG ist die Kräutermischung bereits enthalten. Sie kann jedoch problemlos auch direkt dem Mischfutter beigemischt werden.

**Dosierungsrichtlinien:** 2 kg pro Tonne Mischfutter (Aromatisierung) bis 6 kg (stoffwechselrelevante Einflüsse)

## Biozivit 800

### Zusatzmodul zur Verbesserung der Klauengesundheit

Biozivit ➔ Vormischung mit Biotin (Vitamin H) und Zink in organischer Form.

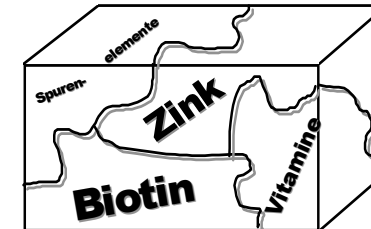
Biozivit ➔ fördert die Bildung epidermaler Gewebe (Klauen/Haare).

Biozivit ➔ verbessert die Qualität des sog. Interzellularkittes in den Klauen. Dieser Kitt hält die Hornzellen zusammen und erfüllt damit eine Art Leimfunktion.

Biozivit ➔ wirkt zusätzlich positiv auf den Fett-, Kohlenhydrat- und Protein-stoffwechsel.

Biozivit ➔ **verbessert die Klauenqualität.**

Biozivit ➔ Zusatzeffekt: Steigerung der Milchleistung



<b>Gehalt je kg:</b>	
Vitamin H (Biotin)	800'000 mcg
<b>Dosierung: 5 - 10 kg je Tonne Futter oder 25 g je Kuh und Tag</b>	
Tagesbedarf je Kuh: 20 mg Biotin, d.h. bei 3 kg Kraftfutter je Kuh und Tag: 7 kg Biozivit 800 je Tonne Milchviehfutter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz während <b>mindestens 8 Monaten</b> !</li> </ul>	

Bei Hochleistungskühen ist es ratsam, Biozivit 800 **dauernd** einzusetzen: 10 mg Biotin pro Kuh und Tag

## LEVUSAC 666

microverkapselte Lebendhefen  
biologischer Aktivator und Regulator der Pansenflora  
enthält: 6,66 Milliarden KBE *Saccaromyces cerevisiae* pro Gramm

### Wirkung:

- pH- Erhöhung und pH-Stabilisierung -> geringere Acidosegefahr
- erhöhte Produktion von flüchtigen Fettsäuren -> mehr Milchfett
- Erhöhung der Verdaulichkeit der organischen Substanz, insbesondere der Rohfaser
- geringere Methanproduktion und reduzierte Ammoniakbildung im Pansen
- Erhöhung der mikrobiellen Pansenflora -> Mikrobenprotein erhöht
- Steigerung des Futtermittelsverzehrs

### Anwendung: 1 kg pro to Milchviehfutter

Einzeltierdosierung: 3,0 g pro Kuh und Tag  
2,5 g pro Mastrind und Tag  
2,0 g pro Aufzuchtrind und Tag  
3,0 g pro Pferd und Tag  
1.2 g pro Milchschaaf / Milchziege / Tag

### Hinweise:

- bis 80° C pelletierbar !
- Kühl lagern
- In ungeöffnetem Gebinde und bei Temperaturen von max. 20° C ist Levusac 666 mind. 9 Monate haltbar.

## Vital-Beratungsdienst

der Beratungsdienst mit Pfiff...

- Beratung in Fütterungsfragen
- Beratung in Tierhaltung und Hygiene
- Einsatzempfehlung von Rohkomponenten
- Erstellen von Fütterungskonzepten
- Unterstützung in betriebsspezifischen Belangen

## Vital-Kok 33

Ergänzungsfuttermittel für kokzidiosegefährdete Tiere

Vital-Kok 33 enthält **natürliche, pflanzliche Extraktstoffe**. Im Gegensatz zu den bisher üblichen Kokzidiostatikas besteht keine Absetzfrist. Vital-Kok 33 ist biokompatibel, d.h. es kann auch im Knospenfutter eingesetzt werden. Die naturbelassenen, pflanzlichen Extraktstoffe haben ebenfalls bei Kälbern eine positive Wirkung in Zusammenhang mit Durchfallerkrankungen respektive Magen-Darm-Trakt Problemen

### Anwendung: Für eine präventive Anwendung gilt:

Kälber: 1.5 -2.4 kg / tonne Futter  
bei schwerwiegenden Problemen kann die Dosierung verdoppelt werden.

## Propylenglycol flüssig

**Einsatz:** - Bei ketosegefährdeten Kühen  
- Ketoseschutzfutter für Milchvieh

**Reines Propylenglycol darf nicht an Endverbraucher abgegeben werden.**



# QUALIFEED

der Begriff  
für eine Fütterung  
mit Pfiff...

## E-Mail Adressen

**Für Ihre Bestellungen und  
Firmenkorrespondenz**

**[info@vital-ag.ch](mailto:info@vital-ag.ch)**

### Persönliche E-Mail Adressen

Marc Bonorand	Geschäftsführer	<a href="mailto:marc.bonorand@vital-ag.ch">marc.bonorand@vital-ag.ch</a>
Reto Bonorand	Präsident Verwaltungsrat	<a href="mailto:reto.bonorand@vital-ag.ch">reto.bonorand@vital-ag.ch</a>
Blaise Perrey, Dr. Ing.-Agr. ETH	Leiter Tierernährung	<a href="mailto:blaise.perrey@vital-ag.ch">blaise.perrey@vital-ag.ch</a>
Alice Bracher	Einkauf / Admin. & Produktion	<a href="mailto:alice.bracher@vital-ag.ch">alice.bracher@vital-ag.ch</a>
Meinrad Stücheli	Buchhaltung	<a href="mailto:meinrad.stuecheli@vital-ag.ch">meinrad.stuecheli@vital-ag.ch</a>
Manuela Bachmann	Auftragsbearbeitung	<a href="mailto:manuela.bachmann@vital-ag.ch">manuela.bachmann@vital-ag.ch</a>
Christian Jaun, Ing.-Agr. HTL	Produkteentwicklung / Technik	<a href="mailto:christian.jaun@vital-ag.ch">christian.jaun@vital-ag.ch</a>
Thomas Blanke, Dr. med. vet.	Leiter Veterinärabteilung	<a href="mailto:thomas.blanke@vital-ag.ch">thomas.blanke@vital-ag.ch</a>
Iwan Nussbaumer, Dr. med. vet. FVH	Stv. Leiter Veterinärabteilung	<a href="mailto:iwan.nussbaumer@vital-ag.ch">iwan.nussbaumer@vital-ag.ch</a>
Jörg Pabst, Ing.-Agr. ETH	Beratungsdienst Zentralschweiz / Bern	<a href="mailto:joerg.pabst@vital-ag.ch">joerg.pabst@vital-ag.ch</a>
Roger Kauer, Ing.-Agr. HTL		<a href="mailto:roger.kauer@vital-ag.ch">roger.kauer@vital-ag.ch</a>
Josef Huber, Ing.-Agr. ETH		<a href="mailto:josef.huber@vital-ag.ch">josef.huber@vital-ag.ch</a>
Niklaus Scheiwiller, Ing.-Agr. ETH	Beratungsdienst Ostschweiz	<a href="mailto:niklaus.scheiwiller@vital-ag.ch">niklaus.scheiwiller@vital-ag.ch</a>
Martin Schaerer, Ing.-Agr. ETH		<a href="mailto:martin.schaerer@vital-ag.ch">martin.schaerer@vital-ag.ch</a>
Sabina Graf, Ing.-Agr. HTL		<a href="mailto:sabina.graf@vital-ag.ch">sabina.graf@vital-ag.ch</a>
Hugo Kurmann		
Alain Chambaz, Dr. Ing.-Agr. ETH	Beratungsdienst Westschweiz	<a href="mailto:alain.chambaz@vital-ag.ch">alain.chambaz@vital-ag.ch</a>
Samuel Panchaud, Ing.-Agr. HES		<a href="mailto:samuel.panchaud@vital-ag.ch">samuel.panchaud@vital-ag.ch</a>
François Menoud		

## Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

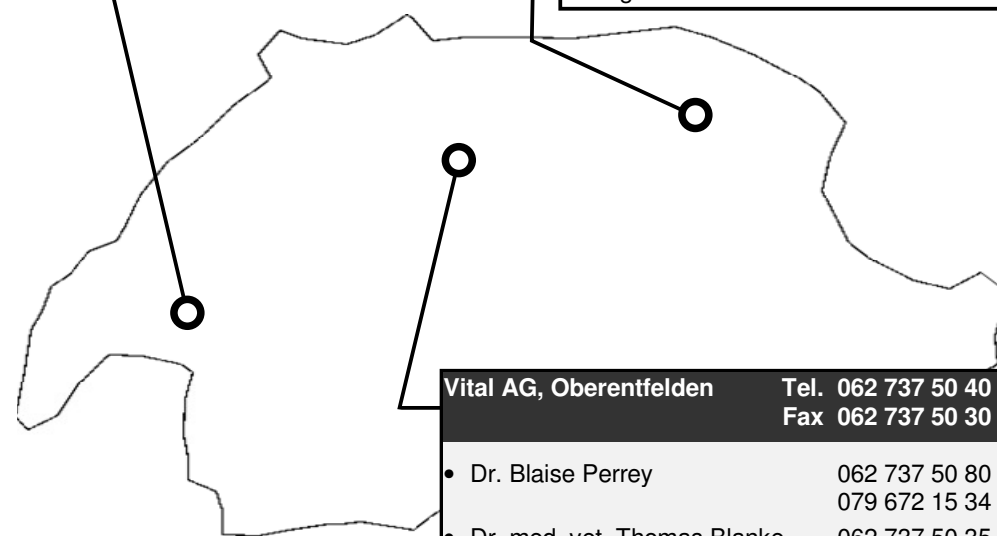
## Vital-Beratungsdienst

**Büro Westschweiz** Tel. 021 983 11 88  
Fax 021 983 11 89

- Alain Chambaz 079 287 54 89
- François Menoud 079 756 18 72
- Samuel Panchaud 079 620 64 58

**Büro Ostschweiz** Tel. 052 376 26 72  
Fax 052 376 17 10

- Niklaus Scheiwiller 079 832 32 47
- Martin Schaerer 079 659 94 48
- Sabina Graf 076 467 94 35
- Hugo Kurmann 079 226 29 28



**Vital AG, Oberentfelden** Tel. 062 737 50 40  
Fax 062 737 50 30

- Dr. Blaise Perrey 062 737 50 80  
079 672 15 34
- Dr. med. vet. Thomas Blanke 062 737 50 35  
079 391 93 38
- Dr. med. vet. Iwan Nussbaumer 062 737 50 34  
076 497 06 85
- Christian Jaun 062 737 50 36  
079 645 81 55
- Jörg Pabst 062 737 50 32  
079 840 22 99
- Roger Kauer 062 737 50 37  
079 477 48 05
- Josef Huber 062 737 50 44  
079 343 03 71

### Vital-Lieferservice

Westschweiz	Montag
Bern u. Umgebung	Dienstag
Ostschweiz	Mittwoch
Zentralschweiz	Donnerstag