Switch to English

PROVAC • مونوغراف التدريب والاعتماد البيطري

بروفاك كانين & فيلاين

مسحوق بريبايوتك وبروبيوتك بيطري متعدد السلالات (سينبيوتيك)



تركيبة سينبيوتيك بيطرية معتمدة تحتوي على 10 سلالات مختارة من البروبيوتيك مع البريبايوتيك في عبوة 250 جم بنكهة الدجاج المحببة. تدمج سلالات بكتيريا حمض اللاكتيك و A. oryzae (33.3 مجم تعطي 6 ملايين CFU) مع مزيج من الأبواغ البكتيرية والخمائر الحية (1.2 مليار CFU)، بالإضافة إلى الإينولين ولبأ الأبقار (Colostrum) والـ FOS لترميم بطانة الأمعاء، تعزيز الامتصاص الغذائي، ودعم المناعة العامة.

الفصائل المستهدفة	حجم العبوة المعتمد	التوثيق السريري
الكلاب والقطط (الجراء والقطط الصغيرة والبالغة)	**عبوة 250 جم (مرفق مكيال 5 جم)**	**مونوغراف رسمي 100%**

Switch to English

فهم الحالة المرضية والاحتياج السريري في بيئة الخليج

Etiology & Need State

التحديات الفسيولوجية والبيئية التي يتعرض لها الأليف يومياً وفق التوثيق السريري للمونوغراف

1 اختلال الميكروبيوم المعوي (Dysbiosis)

يؤدي الإجهاد البيئي، والتبديل المفاجئ في الغذاء، وحرارة الصيف المرتفعة، والعلاجات بالمضادات الحيوية إلى تراجع تنوع البكتيريا النافعة وتكاثر البكتيريا الانتهازية الضارة.

2 تجويع الخلايا وتلف جدار الأمعاء

يؤدي نقص التخمر السكري للبكتيريا النافعة إلى انخفاض إنتاج حمض البيوتيرات المغذي لخلايا القولون، مما يسبب تباعد الوصلات الخلوية المحكمة وحدوث متلازمة الأمعاء المتسربة (Leaky Gut).

3 التخمر العفني وانبعاث الغازات والسموم

يتحول الهضم إلى تخمر بروتيني عفني ينتج الأمونيا والإندول والمركبات الكبريتية الكريهة، مما يؤدي إلى روائح براز نفاذة، غازات مستمرة، واضطراب مناعة الأنسجة اللمفاوية (GALT).

الخلاصة البيطرية للممثل العلمي (Key Clinical Takeaway):

لا يمكن الاكتفاء بالحلول العرضية؛ إن متطلبات بيئة الشرق الأوسط ومناخ الخليج تفرض حلاً بيطرياً متكاملاً يدعم فسيولوجيا الحيوان بشكل جذري ويوفر حماية بيئية وغذائية مستمرة دون أي آثار جانبية ضارة.

آلية العمل والمسارات الحيوية المزدوجة (Dual Mechanism)

MOA & Bio-Pathways

الأساس العلمي الدقيق لكيفية تفاعل المكونات الحيوية داخل جسم الأليف لتحقيق النتائج العلاجية

المسار الحيوي 1

المسار الأول: التنافس الإقصائي وخفض الرقم الهيدروجيني (Acidification & Exclusion)

تفرز سلالات حمض اللاكتيك أحماضاً عضوية تخفض الرقم الهيدروجيني (pH) لتجويف الأمعاء وتزيد حموضتها الإيجابية النافعة، مما يشكل حاجزاً حيوياً كيميائياً يمنع استيطان البكتيريا الممرضة بالتنافس الإقصائي المباشر.

المسار الحيوي 2

المسار الثاني: الدعم الإنزيمي وترميم الحاجز المخاطي (Enzymatic & Barrier Support)

تفرز أبواغ باسيلس سبتيليس وخميرة سكارومايسس إنزيمات هاضمة تعزز تفكيك البروتينات والدهون، بينما يوفر اللبأ (Colostrum) وكبريتات الزنك ركائز حيوية لترميم الوصلات الخلوية المحكمة للأمعاء.

الامتصاص الحيوي: مهندس لضمان أعلى ثبات دوائي وتوافر حيوي دون أي إجهاد كبدي أو معوي.

✓ موثق سريرياً بالمونوغراف

Switch to English

المكونات الفعالة والبروفايل الكيميائي الحيوي

Ingredient Profiling

تفصيل المركبات الحيوية ودورها الفسيولوجي المعتمد في المونوغراف الرسمي

المكون الفعال (Active Ingredient)	المركبات النشطة (Bio-Actives)	الدور الفسيولوجي الدقيق (Physiological Role)
مزيج بكتيريا حمض اللاكتيك والفلورا الدقيقة (بما في ذلك A. oryzae) Lactic Acid Bacteria & Microflora Blend (including A. oryzae)	33.3 مجم (تعطي 6 ملايين CFU)	L. plantarum, L. rhamnosus, L. bulgaricus, L. acidophilus, B. longum, E. faecium, S. thermophilus, A. oryzae لخفض الرقم الهيدروجيني (pH) للأمعاء وزيادة الحموضة النافعة والتنافس الإقصائي
أبواغ باسيلس وخميرة حية نافعة (باسيلس سبتيليس وخميرة سكارومايسس) Spore & Beneficial Yeast Culture (B. subtilis, S. cerevisiae)	مزرعة ميكروبية (1.2 مليار CFU)	باسيلس سبتيليس وخميرة سكارومايسس الحية لإفراز الإنزيمات الهاضمة وتعزيز استقرار الفلورا المعوية ومقاومة المضادات الحيوية
إينولين (ألياف بريبايوتك ذائبة) Inulin (Prebiotic Soluble Fiber)	50 مجم / جم	ركيزة بريبايوتك تتخمر لتوليد حمض البيوتيرات المغذي لترميم خلايا القولون

Switch to English

بروتوكول الاستخدام والجرعات المعتمدة

Dosage & Administration

الطقوس اليومية وجدول الجرعات الموصى بها حسب الوزن والفصيلة لتحقيق أعلى أثر علاجي

طريقة الاستخدام والتطبيق العملي (Directions for Use):

مسحوق جاهز للاستخدام. يُقاس بالمعيار المرفق (5 جم) ويُخلط جيداً مع الطعام الرطب أو الجاف اليومي للحيوان الأليف.

الفصيلة والوزن (Species / Weight)	الجرعة المحددة (Dosage)	التكرار والجدول الزمني (Frequency & Schedule)
الجراء والكلاب البالغة	2.5 جم (نصف مكيال 5 جم) لكل 10 كجم	يومياً مع الطعام
القطط الصغيرة والبالغة	2.5 جم (نصف مكيال 5 جم) لكل 10 كجم	يومياً مع الطعام
فترة النقاهة أو بعد المضادات	مضاعفة الجرعة لمدة 7 أيام	حسب التوجيه البيطري

Switch to English

الميزة التنافسية ورد اعتراضات الأطباء والمربين

Commercial & Clinical Edge

أقوى الإجابات العلمية المعتمدة لممثلي سقالة لمواجهة الاستفسارات المتكررة في العيادات

س: لماذا تركز فيرفاك على 10 سلالات نوعية بدلاً من تضخيم أرقام CFU غير مستقرة؟

ج: الجرعات المليارية المفرطة تتحلل بسرعة في المعدة. تعتمد فيرفاك على 10 سلالات متآزرة تتضمن أبواغ باسيلس والخمائر الحية المقاومة لحموضة المعدة، مدعمة بالبريبايوتك واللبأ لضمان استعمار حقيقي ومستدام.

س: هل يمكن تقديم بروفاك بالتزامن مع كورسات المضادات الحيوية؟

ج: نعم، فأبواغ باسيلس سبتيليس وخميرة سكارومايسس تمتلك مقاومة طبيعية للمضادات الحيوية، مما يحمي الجهاز الهضمي من الإسهال والاضطرابات أثناء فترات العلاج.

س: متى يلاحظ المربي تحسناً ملموساً في قوام ورائحة الفضلات؟

ج: يُلاحظ تماسك البراز وتراجع الرائحة الكريهة والانتفاخات بشكل واضح خلال 3 إلى 7 أيام من الاستخدام اليومي المنتظم.

اختبار الكفاءة والاعتماد المعرفي لممثلي سقالة

Certification Quiz

أسئلة التحقق السريري لضمان إتقان المعايير العلمية للمنتج والحصول على شهادة اعتماد أكاديمية فيرفاك

س1: ما هي الجرعة اليومية المعتمدة لبروفاك كانين وبروفاك فيلاين وفق وثيقة المونوغراف؟

- **2.5 جم (نصف مكيال 5 جم) يومياً لكل 10 كجم من وزن الجسم**
- 5 جم (مكيال كامل) لكل 5 كجم يومياً
- 10 جم مرتين يومياً مذابة في الماء
- 1 جم مرة واحدة أسبوعياً

التعليل السريري: تحدد التوجيهات المعتمدة على العبوة 2.5 جم (نصف المكيال المرفق سعة 5 جم) يومياً لكل 10 كجم من وزن جسم الكلب أو القطة مع الطعام.

س2: كم عدد السلالات الميكروبية الكلية في تركيبة بروفاك كانين وفيلاين المعتمدة؟

- **10 سلالات مختارة (7 حمض اللاكتيك + 3 أبواغ وفطريات وخمائر)**
- 13 سلالة
- 5 سلالات
- سلالة واحدة فقط

التعليل السريري: تتضمن التركيبة المعتمدة 10 سلالات بالتمام: 7 سلالات بكتيريا حمض اللاكتيك (33.3 مجم تعطي 6 مليون CFU) و3 سلالات أبواغ وفطريات وخمائر حية (1.2 مليار CFU).

س3: ما هو الدور البيولوجي للبن السرسوب (اللبأ Colostrum سعة 80 مجم) في بروفاك؟

- **إمداد الأجسام المضادة الحيوية لترميم ودعم الحاجز المخاطي المعوي**
- يعمل كصبغة صناعية للبودرة
- يسبب التخدير والخمول للحيوان
- يعمل كمادة حافظة كيميائية

التعليل السريري: يمد اللبأ الأمعاء بأجسام مضادة طبيعية وعوامل نمو حيوية تدعم ترميم الغشاء المخاطي وتحمي من متلازمة الأمعاء المتسربة.



PROVAC • CLINICAL MONOGRAPH TRAINING DOSSIER

PROVAC Canine & Feline

Veterinary Pre & Probiotics Multi-Strain Synbiotic Powders

Gold-standard veterinary synbiotic formulation delivering 10 selected probiotic strains and prebiotic in a 250 gm jar with highly palatable chicken flavor. Combines Lactic Acid Bacteria strains and A. oryzae (33.3 mg yielding 6 Million CFU) with a spore-forming and beneficial yeast culture (1.2 Billion CFU) plus Inulin, Colostrum, and FOS to reinforce the intestinal mucosal barrier, optimize digestion, and balance systemic immunity.

Target Species	Certified Pack Size	Clinical Grounding
Dogs & Cats (Puppies, Kittens & Adults)	**250 gm Jar (Enclosed 5 gm Scoop)**	**100% Monograph**

Clinical Etiology & Environmental Need State

Etiology & Need State

Physiological disruptions and stressors documented in the official technical monograph

1 Gastrointestinal Dysbiosis

Environmental stressors, abrupt dietary switches, antibiotic therapies, and summer heat trigger acute microbial imbalance, suppressing commensals and encouraging metabolic opportunists.

2 Epithelial Starvation & Leaky Gut

Depletion of short-chain fatty acids (primarily butyrate) starves colonocytes, degrading tight junction proteins and resulting in intestinal mucosal hyper-permeability.

3 Proteolytic Putrefaction & Toxic Metabolites

Dysbiosis triggers an alkaline proteolytic shift that generates ammonia, biogenic amines, and volatile indoles, presenting as foul stool odors, flatulence, and systemic immune stress.

Key Clinical Takeaway for Veterinary Representatives:

Symptomatic masking is insufficient. Environmental conditions in the GCC mandate high-stability veterinary solutions that directly address underlying etiology while guaranteeing complete systemic safety during daily use.

النسخة العربية

Mechanism of Action & Dual Biological Pathways

MOA & Pathways

Scientific grounding of how active bio-complexes interact with pet physiology

Biological Pathway 1

Pathway 1: Competitive Exclusion & Acidification

The Lactic Acid Bacteria strains ferment soluble sugars into lactic and acetic acids, lowering intraluminal pH (acidification) to physically and biochemically inhibit enteropathogen colonization.

Biological Pathway 2

Pathway 2: Enzymatic Synthesis & Mucosal Reinforcement

Bacillus subtilis and Saccharomyces cerevisiae synthesize exogenous digestive enzymes to maximize nutrient assimilation, while Bovine Colostrum immunoglobulins and Zinc Sulphate weld mucosal tight junctions.

Bioavailability Assurance: Formulated for maximum enteral or cutaneous absorption without renal or hepatic burden.

✓Monograph Verified

Active Ingredients & Quantitative Profiling

Ingredient Profiling

Detailed breakdown of biological complexes and their verified pharmacological roles

Active Ingredient / Botanical	Standardized Bio-Complex	Target Physiological Role
Lactic Acid Bacteria & Microflora Blend (including A. oryzae)	33.3 mg (Yielding 6 Million CFU)	Multi-strain blend (L. plantarum, L. rhamnosus, L. bulgaricus, L. acidophilus, B. longum, E. faecium, S. thermophilus, A. oryzae) lowering intraluminal pH (acidification) and excluding enteropathogens
Spore & Beneficial Yeast Culture (B. subtilis, S. cerevisiae)	Mixed Culture (Yielding 1.2 Billion CFU)	Bacillus subtilis and Saccharomyces cerevisiae to synthesize digestive enzymes and maintain microbiome resilience
Inulin (Prebiotic Soluble Fiber)	50 mg / g	Fermentable prebiotic substrate generating short-chain fatty acids (butyrate)
Bovine Colostrum (Bioactive Base)	80 mg / g	Supplies natural immunoglobulins to reinforce the gut mucosal barrier

Clinical Protocols & Standardized Administration

Dosage & Administration

Daily administration rituals and weight-dosing matrix certified by the veterinary dossier

Directions for Clinical Administration:

Ready-to-use powder. Measure required amount using the enclosed 5 gm scoop and mix thoroughly into the pet's regular wet or dry food.

Species / Body Weight	Recommended Dose	Administration Schedule
Puppies & Adult Dogs	2.5 gm (1/2 scoop) per 10 Kg of body weight	Daily with regular food
Kittens & Adult Cats	2.5 gm (1/2 scoop) per 10 Kg of body weight	Daily with regular food
Convalescence / Post-Antibiotic	Double serving for 7 days	Under veterinary direction

Commercial Edge & Veterinary Objection Handling

Commercial Advantage

Evidence-based responses for Cigalah representatives when detailing clinics and hospitals

Q: Why does PROVAC focus on 10 specific strains rather than an inflated CFU count?

A: High CFU single-strain counts frequently degrade before ingestion. PROVAC pairs 10 synergistic strains (including spore-forming Bacillus and active yeast) with prebiotics and colostrum, delivering viable colonization that survives gastric acidity.

Q: Can PROVAC be safely administered during antibiotic therapy?

A: Yes. Spore-forming Bacillus subtilis and Saccharomyces cerevisiae are naturally resistant to common antibacterial agents, safeguarding the intestinal ecosystem during antibiotic treatments.

Q: How soon will the owner see visible improvements in stool quality?

A: Owners typically observe firmer, better-formed stools and a significant reduction in offensive stool odors within 3 to 7 days of daily supplementation.

النسخة العربية

Knowledge Check & Representative Certification

Certification Quiz

Clinical verification questions ensuring full mastery of monograph product details

Q1: What is the approved daily dosage for PROVAC Canine and PROVAC Feline?

- ✓ **2.5 gm (1/2 scoop) daily per 10 Kg of body weight**
- 5 gm (1 full scoop) per 5 Kg daily
- 10 gm twice daily dissolved in water
- 1 gm once weekly

Clinical Rationale: The approved label protocol specifies 2.5 gm (1/2 of the enclosed 5 gm scoop) daily for every 10 Kg of body weight for both dogs and cats.

Q2: How many total microbial strains are formulated in PROVAC Canine & Feline?

- ✓ **10 Strains (7 Lactic Acid Bacteria + 3 Spore/Fungal/Yeast)**
- 13 Strains
- 5 Strains
- 1 Single Strain

Clinical Rationale: The formulation contains exactly 10 strains: 7 Lactic Acid Bacteria strains (33.3 mg yielding 6M CFU) and 3 Spore/Fungal/Yeast strains (1.2B CFU).

Q3: What is the biological function of Bovine Colostrum (80 mg) in PROVAC?

- ✓ **Delivers natural immunoglobulins to reinforce the intestinal mucosal barrier**
- Acts as an artificial dye
- Causes heavy sedation
- Acts as a chemical preservative

Clinical Rationale: Bovine Colostrum provides bioactive immunoglobulins and growth factors that directly nourish and protect the intestinal mucosal barrier.