Switch to English

PROVAC • مونوغراف التدريب والاعتماد البيطري

بروفاك للعناية بالجلد والفراء

شراب مكمل غذائي للعناية بالجلد والفراء للكلاب والقطط



شراب غذائي عالي الكثافة مصمم لتقوية الحاجز الدهني للبشرة، تقليل فقدان الماء عبر الجلد (TEWL)، واستعادة كثافة ولمعان الفرو. يمد الجسم بـ 8000 مجم من أحماض أوميغا 3 و6 و9 المتوازنة، بالإضافة إلى البيوتين (100 ميكروجرام)، بانتوثينات الكالسيوم / فيتامين B5 (35 مجم)، كبريتات الزنك أحادية الهيدرات (10 مجم)، فيتامين A (2000 وحدة دولية)، فيتامين E (30 وحدة دولية)، وسيلينيت الصوديوم لكل 15 مل بنكهة الدجاج المحببة.

الفصائل المستهدفة	حجم العبوة المعتمد	التوثيق السريري
الكلاب والقطط	**عبوة شراب 200 مل (نكهة الدجاج)**	**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 تفكك الحاجز الدهني وفقدان الرطوبة (TEWL)

يستهلك الجلد والفرو ما يصل إلى 30% من البروتين الغذائي اليومي. يؤدي نقص الأحماض الدهنية الأساسية إلى تكسر سيراميدات البشرة وزيادة فقدان الماء عبر الجلد.

2 ضعف التقرن وجفاف بصيلات الشعر

يسبب نقص البيوتين وفيتامين B5 ضعف تصنيع الكيراتين، مما يؤدي إلى تقصف الشعر، وبهتان لونه، وظهور القشرة الجافة على الجلد.

3 تعطل تجدد خلايا البشرة لنقص الزنك

تعتمد الخلايا الجلدية سريعة الانقسام على عنصر الزنك ومضادات الأكسدة؛ ونقصه يسبب تقرحات والتهابات وتقشر الجلد وتساقط الفرو المستمر.

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.

Switch to English

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: ترميم الحاجز الدهني والسيراميدات (Ceramide Reconstruction)

تندمج أحماض أوميغا 6 في سيراميدات البشرة لحبس الرطوبة، بينما تحافظ أوميغا 3 على توازن البشرة وتلطيف الحكة وإكساب الفرو لمعاناً براقاً.

المسار الحيوي 2

المسار الثاني: بناء الكيراتين وتجديد الخلايا (Keratin & Cellular Renewal)

يحفز البيوتين وفيتامين B5 تصنيع الكيراتين الطبيعي لتقوية بصيلات الشعر، وتنشط كبريتات الزنك انقسام خلايا الجلد، بينما يحمي فيتامين E وسيلينيت الصوديوم دهون البشرة من التأكسد.

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)
أحماض أوميغا 3 و 6 و 9 الدهنية Omega 3, 6, 9 (EPA, DHA, Linoleic Acid)	8,000 مجم / 15 مل	بناء سيراميدات البشرة لحبس الرطوبة وإكساب الفرو لمعاناً فائقاً
بانتوثينات الكالسيوم (فيتامين B5) Calcium-D-Pantothenate (Vitamin B5)	35 مجم / 15 مل	دعم تخليق الأحماض الدهنية وتعزيز حيوية بصيلات الشعر
فيتامين E Vitamin E	30 وحدة دولية / 15 مل	مضاد أكسدة دهني يحمي جدران الخلايا من التلف التأكسدي
كبريتات الزنك أحادية الهيدرات		

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):

تُرج الزجاجة جيداً قبل الاستخدام. يُعطى الشراب مرتين يومياً بالفم مباشرة أو يُخلط مع الطعام وفق جدول الجرعات المعتمد مرتين يومياً:

الفصيلة والوزن (Species / Weight)	الجرعة المحددة (Dosage)	التكرار والجدول الزمني (Frequency & Schedule)
الكلاب (السلالات الصغيرة - الجراء)	1.5 إلى 2.5 مل	مرتان يومياً (Twice Daily)
الكلاب (السلالات الصغيرة - البالغة)	5 إلى 10 مل	مرتان يومياً (Twice Daily)
الكلاب (السلالات الكبيرة - الجراء)	3 إلى 5 مل	مرتان يومياً (Twice Daily)
الكلاب (السلالات الكبيرة - البالغة)	10 إلى 15 مل	مرتان يومياً (Twice Daily)
القطط (جميع السلالات)	2.5 إلى 5 مل	مرتان يومياً (Twice Daily)

Switch to English

الميزة التنافسية ورد اعتراضات الأطباء والمربين

Commercial & Clinical Edge

أقوى الإجابات العلمية المعتمدة لممثلي سقالة لمواجهة الاستفسارات المتكررة في العيادات

س: ما الفرق بين بروفاك للعناية بالجلد والفراء وزيوت أوميغا العادية في السوق؟

ج: زيوت السمك العادية سريعة التأكسد وتفتقر للمعادن الحيوية. يدمج بروفاك 8000 مجم أوميغا 3-6-9 مع الزنك والبيوتين وفيتامين B5 والسيلينيوم لعلاج جفاف البشرة وبناء كيراتين الشعر في آن واحد.

س: هل يناسب المنتج القطط بشكل آمن وفعال؟

ج: نعم، تقبل القطط الشراب بنكهة الدجاج بشهية تامة بجرعة 2.5 إلى 5 مل مرتين يومياً، مما يمنح فراءها نعومة فائقة ويقلل تساقط الشعر وتشكل كرات الشعر بفضل تعزيز حاجز الجلد وبناء الكيراتين.

اختبار الكفاءة والاعتماد المعرفي لممثلي سقالة

Certification Quiz

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

س1: ما هو الاسم التجاري العربي المعتمد رسمياً لهذا المنتج على العبوة؟

- **بروفاك للعناية بالجلد والفراء**
- بروفاك شراب تجميلي
- زيت فيرفاك للقطط
- سيروم الشعر والجلد

التعليل السريري: الاسم المعتمد على تصميم العبوة الرسمية هو 'بروفاك للعناية بالجلد والفراء'.

س2: ما هو تركيز أحماض أوميغا 3 و 6 و 9 في كل جرعة 15 مل؟

- **8,000 مجم**
- 500 مجم
- 100 مجم
- 20,000 مجم

التعليل السريري: توفر كل 15 مل تركيزاً علاجياً غنياً يبلغ 8000 مجم من أحماض أوميغا 3 و6 و9.

س3: ما هو الدور البيولوجي لكبريتات الزنك (10 مجم) في التركيبة؟

- **تحفيز انقسام الخلايا وترميم البشرة في خلايا الجلد سريعة التجدد**
- يعمل كصبغة صناعية
- تخدير الحيوان الأليف
- تحلية طعم الشراب

التعليل السريري: يُعد الزنك معدناً نادراً أساسياً لانقسام خلايا البشرة وبناء بروتينات الكيراتين وترميم الجلد.



PROVAC • CLINICAL MONOGRAPH TRAINING DOSSIER

PROVAC Skin & Coat Care

Nutritional Supplement Syrup for Dogs & Cats Skin and Coat Care

High-density liquid nutritional supplement engineered to reinforce the epidermal lipid barrier, prevent transepidermal water loss (TEWL), and restore coat density and gloss. Delivers 8,000 mg of balanced Omega 3, 6, and 9 alongside Biotin (100 mcg), Calcium-D-Pantothenate / Vitamin B5 (35 mg), Zinc Sulphate Monohydrate (10 mg), Vitamin A (2,000 IU), Vitamin E (30 IU), and Sodium Selenite per 15 ml serving with chicken flavor.

Target Species	Certified Pack Size	Clinical Grounding
Dogs & Cats	**200 ml Syrup Bottle (Chicken Flavor)**	**100% Monograph**

Clinical Etiology & Environmental Need State

Etiology & Need State

Physiological disruptions and stressors documented in the official technical monograph

1 Lipid Barrier Disruption & High TEWL

Skin and hair consume up to 30% of daily protein. Essential fatty acid deficiency degrades ceramides, sharply elevating transepidermal water loss.

2 Impaired Keratinization & Hair Follicle Fragility

Deficiencies in Biotin and Vitamin B5 compromise keratin structure, leading to thin coat coverage, dull fur texture, and continuous shedding.

3 Arrested Epidermal Renewal from Zinc Depletion

Rapidly dividing basal epidermal cells rely strictly on bioavailable Zinc and antioxidants; deficiency manifests as scaly crusts and slow tissue repair.

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: Ceramide Lipid Reconstruction & Moisture Retention

Omega-6 linoleic acid integrates into epidermal ceramides to halt TEWL, while Omega-3 (EPA/DHA) dampens inflammatory pathways and imparts brilliant gloss.

Biological Pathway 2

Pathway 2: Keratin Enzymatic Synthesis & Basal Replication

Biotin and Vitamin B5 drive keratin protein synthesis to anchor follicles, Zinc Monohydrate catalyzes cellular division, and Vitamin E/Selenium prevent lipid oxidation.

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
Omega 3, 6, 9 (EPA, DHA, Linoleic Acid)	8,000 mg / 15 ml	Restores epidermal ceramide moisture barrier and imparts coat luster
Calcium-D-Pantothenate (Vitamin B5)	35 mg / 15 ml	Supports fatty acid synthesis and follicle cellular vitality
Vitamin E	30 IU / 15 ml	Lipid-soluble antioxidant protecting cellular membrane fats from oxidation
Zinc Sulphate Monohydrate	10 mg / 15 ml	Critical trace mineral for epidermal cellular replication and repair
Vitamin A	2,000 IU / 15 ml	Normalizes epidermal cell metabolism and sebaceous gland output

Clinical Protocols & Standardized Administration

Dosage & Administration

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

Directions for Clinical Administration:

Shake the bottle well before use. Administer orally or mix with food twice daily according to the approved twice-daily schedule below:

Species / Body Weight	Recommended Dose	Administration Schedule
Canine / Small Breeds (Puppy Stage)	1.5 to 2.5 ml	Twice Daily
Canine / Small Breeds (Adult Stage)	5 to 10 ml	Twice Daily
Canine / Large Breeds (Puppy Stage)	3 to 5 ml	Twice Daily
Canine / Large Breeds (Adult Stage)	10 to 15 ml	Twice Daily
Feline / Cats (All Breeds)	2.5 to 5 ml	Twice Daily

النسخة العربية

Commercial Edge & Veterinary Objection Handling

Commercial Advantage

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

Q: How does PROVAC Skin & Coat differ from ordinary fish oil bottles?

A: Pure fish oils often go rancid and lack synergistic micronutrients. PROVAC combines 8,000 mg Omega 3-6-9 with bioavailable Zinc Monohydrate, Biotin, Vitamin B5, and Selenium to treat both the lipid barrier and keratin synthesis simultaneously.

Q: Can cats safely take this formulation?

A: Yes. Felines readily accept the palatable chicken-flavored syrup at a dosage of 2.5 to 5 ml twice daily, showing noticeable improvements in fur softness, reduced seasonal shedding, and less hairball formation through enhanced epidermal barrier strength.

Knowledge Check & Representative Certification

Certification Quiz

Clinical verification questions ensuring full mastery of monograph product details

Q1: What is the official approved Arabic trade name of this product?

- ✓ بروفاك للعناية بالجلد والفراء
- PROVAC Cosmetic Syrup
- Vervac Cat Oil
- Hair & Skin Serum

Clinical Rationale: The approved trade name on the final packaging artwork is 'بروفاك للعناية بالجلد والفراء'.

Q2: What is the concentration of Omega 3, 6, and 9 delivered per 15 ml serving?

- ✓ 8,000 mg
- 500 mg
- 100 mg
- 20,000 mg

Clinical Rationale: Every 15 ml serving delivers a robust 8,000 mg of balanced Omega 3, 6, and 9 fatty acids.

Q3: What is the role of Zinc Sulphate Monohydrate (10 mg) in this formulation?

- ✓ Catalyzes cellular replication and repair in rapidly dividing epidermal cells
- Acts as an artificial dye
- Sedates hyperactive pets
- Flavors the syrup

Clinical Rationale: Zinc is an essential trace mineral required for epidermal cellular division, protein synthesis, and keratin repair.