PROVAC • مونوغراف التدريب والاعتماد البيطري

# بروفاك كالمينج أقراص

## أقراص مكمل غذائي لدعم الاسترخاء والتوازن الانفعالي للحيوانات الأليفة




أقراص بيطرية مكملة غذائياً لدعم التوازن الانفعالي، تهدئة النباح والمواء المتكرر والتوتر الحركي، وتسهيل التكيف أثناء العواصف الرعدية، الألعاب النارية، السفر، زيارات العيادة البيطرية، أو قلق الانفصال دون أي تخدير عام. تحتوي كل حبة على خلاصة جذور الفاليريان (200 مجم)، البابونج (155 مجم)، زهرة الآلام (85 مجم)، الزنجبيل (50 مجم)، L-Tryptophan (50 مجم)، والتورين (20 مجم) بنكهة الدجاج المحببة.

| الفصائل المستهدفة | حجم العبوة المعتمد | التوثيق السريري |
|---|---|---|
| **الكلاب والقطط** | **عبوة 30 قرص (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 فرط الاستثارة الحسية والعصبية

تثير الأصوات المفاجئة (الرعد والألعاب النارية) والبيئات غير المألوفة الجهاز العصبي المركزي، مما يسبب إطلاقاً متسارعاً للسيالات العصبية المحفزة.

### 2 إجهاد السفر وتغيير المكان والانفصال

يؤدي حصر الحيوان داخل قفص السفر أو ركوب السيارات إلى اضطراب الجهاز الدهليزي والغثيان الحركي ونوبات القلق الانفصالي.

### 3 السلوكيات القهرية واضطراب النوم

يظهر التوتر الداخلي على شكل نباح أو مواء ليلي متواصل، اللعق القهري للجلد، الارتجاف، والعدوانية الدفاعية عند الاقتراب.

**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: التعديل العصبي لمستقبلات GABA (GABAergic Modulation)

تثبط أحماض الفالبرينيك في جذور الفاليريان إنزيم GABA-T لرفع مستوى ناقل GABA المهدئ، بينما يرتبط مركب الأبيجينين في البابونج بمستقبلات البنزوديازيبين العصبية لتخفيف التوتر دون تخدير.

المسار الحيوي 2

## المسار الثاني: تخليق السيروتونين ومنع الغثيان المعوي (Serotonergic & Enteric Support)

يوفر L-Tryptophan المادة الخام لتخليق السيروتونين والميلاتونين المنظم للمزاج والنوم، وتعدل خلاصة الزنجبيل مستقبلات HT3-5 الهضمية لمنع غثيان ورجفان السفر.

**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) |
|---|---|---|
| خلاصة جذور الفاليريان<br>Valerian Root Extract (Valeriana officinalis) | 200 مجم / قرص | تثبيط إنزيم GABA-T لرفع مستوى ناقل GABA المهدئ في الدماغ |
| خلاصة أزهار البابونج (Matricaria chamomilla)<br>Chamomile Flower Extract | 155 مجم / قرص | غني بفلافونويد الأبيجينين الذي يرتبط بمستقبلات البنزوديازيبين العصبية لتخفيف التوتر وإرخاء العضلات |
| خلاصة زهرة الآلام (Passiflora edulis)<br>Passion Flower Extract | 85 مجم / قرص | تعمل بتآزر مع الفاليريان لتعزيز تصنيع GABA ومنع ارتداده العصبي السريع |
| خلاصة جذور الزنجبيل | | |

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):**

تُعطى الأقراص بالفم مباشرة أو تُخلط مع الطعام قبل 30 إلى 60 دقيقة من الحدث المسبب للتوتر.

| الفصيلة والوزن (Species / Weight) | الجرعة المحددة (Dosage) | التكرار والجدول الزمني (Frequency & Schedule) |
|---|---|---|
| **الجراء والقطط الصغيرة (< 10 كجم)** | **نصف قرص (1/2) يومياً** | يومياً أو قبل التوتر بـ 30 دقيقة |
| **الكلاب والقطط البالغة (لكل 10 كجم)** | **قرص واحد (1) لكل 10 كجم من وزن الجسم** | يومياً بالفم أو مع الطعام |

Switch to English

# الميزة التنافسية ورد اعتراضات الأطباء والمربين

Commercial & Clinical Edge

أقوى الإجابات العلمية المعتمدة لممثلي سقالة لمواجهة الاستفسارات المتكررة في العيادات

**س: هل تسبب أقراص بروفاك كالمينج نوماً ثقيلاً أو خمولاً للحيوان؟**

**ج:** كلا، على عكس المهدئات الكيميائية، يعمل بروفاك على تنظيم المسارات العصبية الطبيعية (GABA والسيروتونين) بواسطة مستخلصات نباتية وأحماض أمينية، مما يمنح الحيوان هدوءاً وتركيزاً دون أي تخدير أو ترنح.

**س: ما هي الفترة الزمنية المطلوبة قبل بدء مفعول القرص؟**

**ج:** تمتص المكونات النباتية النشطة بسرعة، ويُنصح بإعطاء القرص قبل 30 إلى 60 دقيقة من موعد السفر أو العواصف أو زيارة العيادة.

# 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 لأقراص بروفاك كالمينج للكلاب والقطط البالغة؟**

- **قرص واحد (1) لكل 10 كجم من وزن الجسم يومياً**
- 5 أقراص لكل 10 كجم يومياً
- قرص واحد شهرياً
- ربع قرص لكل 50 كجم

**التعليل السريري:** تحدد التوجيهات المعتمدة قرصاً واحداً لكل 10 كجم من وزن الجسم يومياً (ونصف قرص للحيوانات الأقل من 10 كجم).

**س2: ما هي العبوة المعتمدة رسمياً لمنتج بروفاك كالمينج؟**

- **عبوة 30 قرص (Tablets Bottle 30)**
- عبوة شراب 500 مل
- 10 كبسولات جيلاتينية
- بخاخ 100 مل

**التعليل السريري:** يُعبأ بروفاك كالمينج حصرياً في عبوات دوائية تحتوي على 30 قرصاً جاهزاً للاستخدام.

**س3: ما هي الجرعات المعتمدة بالمونوغراف لمستخلصات البابونج وزهرة الآلام في كل قرص من بروفاك كالمينج؟**

- **البابونج (155 مجم) وزهرة الآلام (85 مجم)**
- البابونج (100 مجم) وزهرة الآلام (100 مجم)
- البابونج (50 مجم) وزهرة الآلام (200 مجم)
- البابونج (10 مجم) وزهرة الآلام (20 مجم)

**التعليل السريري:** تحدد التركيبة الرسمية المعتمدة بالمونوغراف بدقة: البابونج (155 مجم) وزهرة الآلام (85 مجم) لكل قرص.




PROVAC • CLINICAL MONOGRAPH TRAINING DOSSIER

# PROVAC Calming Tablets

## Nutritional Supplement Tablets Supporting Emotional Balance & Relaxation

Veterinary nutritional supplement tablets designed to support emotional stability, reduce vocal hyper-reactivity and pacing, and facilitate environmental adaptation during thunderstorms, fireworks, travel, veterinary visits, or separation anxiety without non-specific systemic sedation. Formulated with Valerian Root (200 mg), Chamomile (155 mg), Passion Flower (85 mg), Ginger Root (50 mg), L-Tryptophan (50 mg), and Taurine (20 mg) per tablet.

| Target Species | Certified Pack Size | Clinical Grounding |
|---|---|---|
| **Dogs & Cats** | **30 Tablets Bottle (Chicken Flavor)** | **100% Monograph** |

# Clinical Etiology & Environmental Need State

Etiology & Need State

Physiological disruptions and stressors documented in the official technical monograph

### 1 Central Sensory Hyper-Arousal

Acoustic spikes (thunderstorms, fireworks) and novel environments overstimulate the central nervous system, triggering rapid sympathetic neural firing.

### 2 Transit Displacement & Spatial Separation

Spatial confinement and vehicular transport disrupt vestibular balance, causing motion nausea and acute separation distress.

### 3 Compulsive Motor & Displacement Behaviors

Overstimulated pets exhibit repetitive barking/crying, restless room tracking, furniture chewing, and compulsive lick granulomas.

**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: GABAergic Neuro-Receptor Modulation

Valerian root valerenic acid inhibits GABA-transaminase breakdown to elevate calming synaptic GABA, while Chamomile Apigenin binds central benzodiazepine receptors.

Biological Pathway 2

## Pathway 2: Serotonergic Mood & Enteric 5-HT3 Regulation

L-Tryptophan serves as the rate-limiting precursor for Serotonin and Melatonin synthesis, while Ginger Root modulates enteric 5-HT3 receptors to suppress motion nausea.

**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 |
|---|---|---|
| Valerian Root Extract (Valeriana officinalis) | 200 mg / tablet | Inhibits GABA-transaminase, elevating central GABA calming levels |
| Chamomile Flower Extract | 155 mg / tab | Rich in apigenin binding central benzodiazepine receptors to reduce excitability without heavy sedation |
| Passion Flower Extract | 85 mg / tab | Synergizes with Valerian to support baseline GABA levels and sustain calm during external noise |
| Ginger Root Extract (Zingiber officinale) | 50 mg / tablet | Enteric 5-HT3 modulation easing motion nausea and gut distress |

# Clinical Protocols & Standardized Administration

Dosage & Administration

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

**Directions for Clinical Administration:**

Administer orally directly or mix thoroughly into pet's daily food 30 to 60 minutes prior to anticipated stress event.

| Species / Body Weight | Recommended Dose | Administration Schedule |
|---|---|---|
| Puppies & Kittens (< 10 Kg) | 1/2 tablet daily | Daily or 30-60 min prior to event |
| Adult Dogs & Cats (Per 10 Kg) | 1 tablet per 10 Kg body weight | Daily orally or with food |

# Commercial Edge & Veterinary Objection Handling

Commercial Advantage

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

**Q: Will PROVAC Calming make my pet drowsy or drugged?**

**A:** No. Unlike pharmaceutical tranquilizers, PROVAC Calming modulates natural inhibitory pathways (GABA and Serotonin) using botanical extracts and amino acids, inducing calm focus and relaxation without heavy motor sedation.

**Q: How fast does the supplement take effect before a stressful event?**

**A:** Active botanical constituents absorb quickly; giving the tablet 30 to 60 minutes prior to a thunderstorm, car ride, or clinic visit delivers peak calming coverage.

# Knowledge Check & Representative Certification

Certification Quiz

Clinical verification questions ensuring full mastery of monograph product details

**Q1: What is the approved dosage of PROVAC Calming for adult dogs and cats?**

- **1 tablet per 10 Kg of body weight daily** ✓
- 5 tablets per 10 Kg daily
- 1 tablet once monthly
- 1/4 tablet per 50 Kg

**Clinical Rationale:** The approved monograph and label specify 1 tablet per 10 Kg of animal body weight daily (and 1/2 tablet for pets under 10 Kg).

**Q2: What is the approved packaging format for PROVAC Calming?**

- **30 Tablets Bottle** ✓
- 500 ml Liquid Syrup
- 10 Soft Gels
- 100 ml Spray

**Clinical Rationale:** PROVAC Calming is packaged exclusively in bottles containing 30 ready-to-use tablets.

**Q3: What are the certified monograph strengths of Chamomile and Passion Flower per PROVAC Calming tablet?**

- **Chamomile (155 mg) and Passion Flower (85 mg)** ✓
- Chamomile (100 mg) and Passion Flower (100 mg)
- Chamomile (50 mg) and Passion Flower (200 mg)
- Chamomile (10 mg) and Passion Flower (20 mg)

**Clinical Rationale:** The certified monograph formulation specifies exactly Chamomile (155 mg) and Passion Flower (85 mg) per tablet.