



**Bonza Chicken** | بنزا چیکن®

**مکمل کلاته معدنی خوراک مرغ**

**مخصوص مرغ گوشتی، تخم‌گذار و مادر**

**فقط برای مصرف دامپزشکی**

### مرغ، منبع مهم تأمین پروتئین ایران و جهان

پرورش طیور به دلیل رشد سریع، سهولت تغذیه، استفاده از فضای متراکم و همچنین ضریب تبدیل کمتر نسبت به سایر منابع تولید پروتئین از مزایای ویژه برخوردار است. آمارهای فائو نشان دهنده سرعت رشد بالای بازار مصرف گوشت طیور در جهان است.

۸۷ درصد بازار گوشت طیور جهان متعلق به مرغ است. طبق آخرین آمار، سالانه بیش از ۶۵ میلیارد قطعه جوجه گوشتی، ۱۰۰ میلیون تن گوشت مرغ و ۸۰ میلیون تن تخم‌مرغ در جهان تولید می‌شود. در ایران نیز سالانه حدود ۱ میلیارد جوجه یک روزه، ۲ میلیون تن گوشت مرغ و ۷۰۰ هزار تن تخم‌مرغ تولید می‌گردد.

### مکمل‌ها و افزودنی‌های خوراک مرغ

مکمل‌ها و افزودنی‌های خوراک جزء ضروری پرورش صنعتی مدرن طیور هستند و موجب بهبود عملکرد و کیفیت محصولات این صنعت می‌گردند. اگر چه عناصر ریزمغذی کمتر از ۱/۰ درصد از کل توده بدنی جانداران را تشکیل می‌دهند اما وجود آنها برای عملکرد نرمال سیستم زنده، حیاتی می‌باشد. معمولاً جهت تأمین نیازگله‌های طیور به عناصر ریزمغذی از نمک‌های معدنی (غیر آلی) استفاده می‌شود. به دلیل جذب پایین این ترکیبات، باید مقادیر بیشتری از مواد فوق به جیره غذایی افزوده شود که بخش زیادی از آن جذب نشده و از طریق مدفوع پرنده خارج می‌شود. معمولاً منابع آلی عناصر معدنی نظیر کلاته‌ها (که غالباً ساختارهایی با بنیان اسیدهای آمینه دارند) دارای جذب بالاتری نسبت به ساختارهای غیر آلی هستند. یک مانع بسیار مهم در استفاده فراگیر از مکمل‌های آلی موجود، مقرون به صرفه نبودن استفاده از آنهاست. به همین دلیل تلاش محققان برای یافتن راهکاری مناسب جهت ارتقای همزمان راندمان تولید (گوشت و تخم) و سطح سلامت گله (کاهش بیماری و تلفات) ادامه دارد.

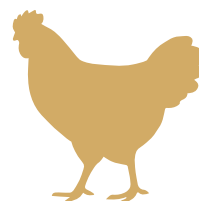
### مکمل بنزا چیکن® مخصوص مرغ

با تکیه بر بررسی‌ها و پژوهش‌های گوناگون و نیاز بازار شرکت دانش‌بنیان صدور احراز شرق برای اولین بار محصول منحصر به فردی را با عنوان مکمل بنزا چیکن® (Bonza chicken) به عنوان نسل جدید مکمل‌های مرغ تولید کرده است. فناوری ساخت مکمل بنزا چیکن® در اداره ثبت اختراعات ایران، آمریکا (USPTO) و اتحادیه اروپا (EPO) به ثبت رسیده است. این مکمل، حاوی ۷ عنصر ریزمغذی مس، روی، سلینیوم، آهن، منگنز، کروم و ید می‌باشد که به صورت کلاته و با مقادیر تضمین شده در این محصول وجود دارد. استفاده از این مکمل در جیره (گله‌های مرغ گوشتی، تخم‌گذار و مادر) موجب ارتقای سطح سلامت گله، کاهش تلفات، کاهش مصرف داروها و آنتی‌بیوتیک‌ها، افزایش عملکرد (افزایش وزن در گله‌های گوشتی، درصد تولید در گله‌های مادر و تخمگذار و...) و بهبود ضریب تبدیل (FCR) می‌شود. به همین دلیل مصرف این مکمل بسیار مقرون به صرفه بوده و سودآوری آن چند برابر هزینه صرف شده جهت تهیه بنزا چیکن® می‌باشد.

#### ترکیب مکمل بنزا چیکن®

آهن	روی	مس	منگنز	سلینیوم	کروم	ید
۴۰۰۰۰	۴۶۰۰۰	۸۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۵۰	۵۰	۶۰۰

واحد در میلیون به فرم کلاته (ppm)



- در روش مصرف مکمل بن‌زا چیکن® به شکل سرک یا افزودنی (on top)، نیازی به حذف یا تغییر ترکیبات جیره (اعم از مقدار و نوع مکمل‌های معدنی، ویتامینه و...) نیست. بلکه کافی است طبق دستور مصرف این مکمل را به طور سربراب به آب آشامیدنی و یا خوراک گله بیفزایید.
- مکمل بن‌زا چیکن® را می‌توان از روز اول تا انتهای دوره پرورش و تولید استفاده کرد.
- در زمان مصرف واکسن‌های محلول در آب آشامیدنی بهتر است ۸ ساعت قبل و بعد از مصرف واکسن از مصرف بن‌زا چیکن® خودداری شود. در زمان استفاده از واکسن‌های تزریقی و چشمی، مانعی برای مصرف بن‌زا چیکن® وجود ندارد.
- در زمان درگیری گله با بیماری، تداخلی در مصرف همزمان بن‌زا چیکن® با داروها و افزودنی‌های محلول در آب وجود ندارد.
- توجه شود که در صورت تمایل به مصرف این مکمل برای جوجه گوشتی در آب آشامیدنی، مقدار مورد نیاز بن‌زا چیکن در هر روز به ازای هر لیتر آب مصرفی تعیین نمی‌گردد و به صورت دریافت میزان مصرف روزانه می‌باشد. لذا برای استفاده از مکمل بن‌زا چیکن باید ابتدا مقدار توصیه شده در هر روز را در ظرفی که حاوی مقداری آب ترجیحاً گرم است ریخته و هم بزیند تا به خوبی حل شود و سپس آن را در مخزن آب اصلی بریزید. برای اطمینان از مصرف مقدار توصیه شده روزانه توسط جوجه‌ها، خروجی آب به شکلی تنظیم شود که بن‌زا چیکن مورد نیاز هر روز در یک سوم ابتدایی آب مصرفی گله استفاده شود.



**نتیجه گیری کلی:**

استفاده از ۲۵۰ گرم در تن خوراک مکمل بن‌زا چیکن به صورت on top موجب بهبود ۰/۱ واحدی ضریب تبدیل خوراک، افزایش ۱۷۰ گرمی وزن مرغ زنده، کاهش ۷۰ درصدی تلفات و بهبود ۱۷ درصدی ضریب اروپایی گردید. جایگزینی ۱ کیلوگرم در تن خوراک از این مکمل به جای مکمل‌های رایج معدنی عناصر ریزمغذی در گله جوجه‌های گوشتی قابل توصیه است. در عین حال جایگزینی ۲ کیلوگرم در تن خوراک از مکمل بن‌زا چیکن به جای مکمل‌های رایج معدنی عناصر ریزمغذی در گله جوجه‌های گوشتی موجب بهبود ۰/۰۷ واحدی ضریب تبدیل خوراک، افزایش ۱۲۰ گرمی وزن مرغ زنده، کاهش ۴۰ درصدی تلفات و بهبود ۱۲ درصدی ضریب اروپایی در مرغ گوشتی گردید.



**دستور مصرف روزانه برای هر قطعه مرغ گوشتی به صورت افزودنی (on top) محلول در آب**

سن گله (روز)	مقدار (میلی‌گرم در روز)
۱ - ۱۰	۵/۵
۱۰ - ۲۰	۱۸
۲۰ - ۳۰	۳۶
۳۰ - ۴۰	۵۰
۴۰ روز تا زمان کشتار	۵۵

**مقدار مصرف مکمل بن‌زا چیکن®**

نوع گله	افزودنی یا سرک (On Top) (گرم در هر تن خوراک)	افزودنی یا سرک (On Top) (گرم در ۱۰۰۰ لیتر آب)	جایگزین کامل مکمل‌های معدنی عناصر ریزمغذی (گرم در هر تن خوراک)
مرغ گوشتی	۲۵۰	-	۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰
مرغ تخمگذار	۲۵۰	۱۲۵	۱۲۰۰
مرغ مادر	۲۵۰	۱۲۵	۱۲۰۰ (تخمگذار) ۲۰۰۰ (گوشتی)

**توصیه‌های لازم برای مصرف:**

در صورت تمایل برای جایگزینی کامل بن‌زا چیکن® به جای مکمل‌های معدنی عناصر ریزمغذی در مزارع پرورش جوجه گوشتی، با افزایش مقدار مصرف این مکمل به مقدار ۲ کیلوگرم در هر تن خوراک، شاهد افزایش عملکرد بیشتری خواهید بود.

**شرایط نگهداری:**

✓ بعد از هر بار مصرف در کیسه را به طور کامل ببندید. دور از نور خورشید و دسترس کودکان، در جای خشک، دمای اتاق و در بسته‌بندی اصلی نگهداری و از یخ‌زدگی محافظت شود.

✓ تاریخ انقضای این محصول در صورت باز نشدن در بسته تا ۲ سال پس از تولید و در صورت باز شدن، ۱۲ ماه می‌باشد.

**موارد احتیاط:**

در صورت مصرف مکمل بن‌زا چیکن®، نباید سایر مکمل‌های آلی عناصر ریزمغذی (مانند کلات‌های بر پایه اسید آمینه، پپتیدی، هیدروکسی، پلی‌ساکارییدی و منشاء مخمری) در جیره غذایی به طور همزمان با این مکمل مصرف شود.

**بسته بندی:** پاکت ۲ کیلوگرمی و کیسه کامپوزیتی ۱۰ کیلوگرمی

