



معرفی کتاب، راهنمای کاربردی آزمایش‌های تغذیه طيور

Introducing the Book, Nutrition Experiments in poultry

تأليف

مایکل بدفورد، مینگان چاکت و هلن مسی اونیل

ترجمه

دکتر مجتبی زاغری
استاد دانشگاه تهران

دانشگاه تهران، گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

*نویسنده مسئول: nam.kaz.404@gmail.com

دکتر فرجاد رفیعی
استاد دانشگاه تهران

دکتر مازیار محیطی اصلی
دانشیار دانشگاه تهران

دکتر سید ناصر موسوی

امین کاظمی*

نام کتاب: راهنمای کاربردی آزمایش‌های تغذیه طيور

تأليف: مایکل بدفورد، مینگان چاکت، هلن مسی اونیل

ترجمه: دکتر مجتبی زاغری، دکتر سید ناصر موسوی،

دکتر مازیار محیطی اصلی، دکتر فرجاد رفیعی

ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

تعداد صفحات: ۲۱۵ صفحه

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸

همان طور که از اسم کتاب مشخص است مخاطب این کتاب، افرادی هستند که قصد دارند در رابطه با تغذیه طيور تحقیق کنند. کتاب مذکور اطلاعاتی جامع در خصوص طرح آزمایش، ماهیت و ویژگی‌های جیره آزمایشی، تعیین ارزش غذایی و بهترین شیوه گزارش نتایج پژوهش را در اختیار خواننده قرار می‌دهد.

مطالب این عنوان در هشت فصل بیان می‌شود که آن‌ها را به تفکیک بررسی می‌کنیم.

فصل اول «اصول عمومی طراحی آزمایش تغذیه‌ای»

در این فصل به معرفی پارامترها و عواملی که بر روی آزمایش‌های تغذیه‌ای اثر گذار هستند، پرداخته شده است؛ از قبیل محیط، شکل فیزیکی و کیفیت خوراک و آب، سن، نژاد، جنس، غلات، کنجاله دانه‌های روغنی و ...

فصل دوم «رایج‌ترین طرح‌های آزمایشی و شناخت محدودیت‌های آن‌ها»

این بخش به محقق کمک می‌کند که مدل مناسب با طرح خود را انتخاب کند و چگونگی تفسیر داده‌های پاسخ را توضیح می‌دهد. همچنین انتخاب واحد آزمایشی و قدرت آزمون از موضوع‌هایی هستند که در این بخش بحث شده است.

فصل سوم «جنبه‌های کاربردی جیره‌های آزمایشی»

این قسمت به نحوه تنظیم فرمول جیره و چگونگی اندازه‌گیری عملکرد حیوان در پاسخ به جیره می‌پردازد.

فصل چهارم «تعیین ویژگی‌های جیره‌های آزمایشی»

در فصل چهارم از کتاب اطلاعاتی در رابطه با جیره‌های مصنوعی داده می‌شود و اعمالی مانند طراحی آزمایش برای مقایسه یک افزودنی با شاهد یا طراحی آزمایشی برای مقایسه دو محصول مختلف افزودنی شرح داده می‌شود.

فصل پنجم «اندازه‌گیری مواد مغذی و ارزش غذایی»

این فصل از دو بخش کلی که شامل اندازه‌گیری‌های برون تنی و تعیین ارزش غذایی مواد خوراکی تشکیل شده است که هر کدام از این دو به چند قسمت مانند تجزیه تقریبی الیاف و کربوهیدرات‌ها در خوراک برای قسمت اول و تعیین قابلیت هضم مواد مغذی خاص و اندازه‌گیری غیر مستقیم قابلیت هضم برای قسمت دوم تقسیم شده‌اند.

فصل ششم «طراحی اجرا و گزارش پژوهش‌های تغذیه طيور»

مطالبی که در این فصل در اختیار خواننده قرار داده می‌شود شامل برنامه ریزی آزمایش تفسیر نتایج آزمایش و گزارش نهایی آزمایش است.

فصل هفتم «ارتقای ارزش مقالات؛ داده‌های مورد نیاز برای آنالیز جامع و تفسیر نتایج»

بخش هفتم به طور کلی در رابطه با آنالیز جامع - حداقل نیازمندی‌ها است که در زمینه‌هایی مانند ملاحظات مدل‌سازی، انواع مدل یا این که چه چیزی سبب خوب بودن یک مدل می‌شود صحبت می‌کند.

آخرین فصل کتاب (فصل هشتم) «رأیه و انتشار نتایج تحقیق»

موضوع آخر کتاب نیز در مورد مبحث‌هایی مانند بیان یک داستان علمی، تدوین یک داستان علمی، صحت علمی، مدنی و بخش‌های دیگر مانند این که کدام مجله برای انتشار مقاله بهتر است، توضیح می‌دهد.