



مصاحبه

"پیوند دانش و صنعت"

| مصاحبه با دکتر مهدی دهقان بنادکی؛ استاد تغذیه دام گروه مهندسی علوم دامی دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران |

اشکان غلامی^۱ و فرزاد غفوری^{۲*}

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، البرز، ایران
^۲ دانشجوی دکتری تخصصی ژنتیک و اصلاح نژاد دام و طیور، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، البرز، ایران

در این شماره از نشریه علمی - ترویجی (حرفه‌ای) دامستیک، به پای صحبت‌های دکتر مهدی دهقان بنادکی، استاد محترم گروه مهندسی علوم دامی دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، می‌نشینیم. استادی که مجموعه‌ای از موفقیت‌های ارزشمند در ابعاد مختلف دانشگاه و به ویژه صنعت را در کارنامه خود دارند.

دکتر مهدی دهقان بنادکی در مرداد ماه سال ۱۳۵۶ در شهر یزد چشم به جهان گشودند. ایشان در سال ۱۳۷۴ به عنوان دانشجوی کارشناسی در دانشگاه صنعتی اصفهان رشته مهندسی علوم دامی پذیرفته و در سال ۱۳۷۸ با رتبه یک فارغ التحصیل شدند و همان سال با کسب رتبه دو در کنکور کارشناسی ارشد وارد دانشگاه تهران شدند. سه سال بعد (سال ۱۳۸۰) هم در مقطع دکتری تخصصی مجدداً در دانشگاه تهران پذیرفته و بورسیه شدند. سپس در سال ۱۳۸۴ دوره فرصت مطالعاتی خود را در دانشگاه آلبرتا کشور کانادا گذراندند و پس از فارغ التحصیلی در مهر ماه سال ۱۳۸۵ به استخدام دانشگاه تهران درآمدند. ایشان یک دوره تحقیقاتی نیز در سال ۱۳۹۴ در دانشگاه ایالتی آیووا کشور ایالات متحده آمریکا داشتند. هم اکنون ایشان استاد تمام و عضو هیئت علمی گروه مهندسی علوم دامی (گرایش تغذیه دام) دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران هستند که در طول دوره فعالیت خود در این دانشگاه، راهنمایی و مشاوره تعداد بسیار زیادی از دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی را عهده‌دار بوده‌اند و دارای تعداد بسیار زیادی مقالات منتشر شده در نشریات، کنفرانس‌ها/همایش‌ها و کنگره‌های معتبر داخلی و بین‌المللی هستند. به گفته آقای دکتر دهقان بنادکی، مهمترین دستاورد ایشان "پیوند دانش و صنعت" است؛ به گونه‌ای که با تشکیل شرکت تعاونی دانش بنیان "کیمیا دانش الوند" در سال ۱۳۹۰ شامل سه استاد (آقایان دکتر غفارزاده، دکتر مروج و دکتر دهقان) و دو نفر از دانشجویان مرتبط با طرح (آقایان دکتر خلیل ونیدی و دکتر ملک‌زادگان) شروع شد و تولید مستمر افزودنی‌های تخصصی خوراک دام، طیور، آبزیان و حیوانات همراه به لطف خدا تاکنون در حال انجام است. همچنین از نظر ایشان بهترین خاطرات دوران کاری دیدن افراد موفق در جامعه و صنعت است که زمانی دانشجوی من بوده‌اند.

در ادامه با این استاد فرهیخته به صحبت می‌نشینیم:

*نویسنده مسئول: farzad.ghafouri@ut.ac.ir

بخش: تغذیه دام دبیر تخصصی: صادق فرضی

تاریخ دریافت: ۱۴۰۲/۰۲/۱۵ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ تاریخ انتشار آنلاین: ۱۴۰۲/۰۳/۲۴

فرنس‌دهی: غلامی، ا.، غفوری، ف. "پیوند دانش و صنعت"، مصاحبه با دکتر مهدی دهقان بنادکی؛ استاد تغذیه دام گروه مهندسی علوم دامی دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. علمی-ترویجی (حرفه‌ای) دامستیک، ۱۴۰۲؛ ۱(۲۳): ۵۶-۵۲.



AnimSSAUT

با سلام و عرض وقت بخیر؛ متولد چه سالی هستید و در کدام شهر به دنیا آمده‌اید؟

درود بر شما، من متولد مرداد ماه ۱۳۵۶ در شهر یزد هستم.



تصویر ۱- دکتر مهدی دهقان بنادکی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی علوم دامی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

از دوران تحصیلی خود در مدرسه و مقاطع مختلف دانشگاهی (کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی) بفرمایید.

مدرسه و دبیرستان را در شهر یزد گذراندم. سال ۱۳۷۴ کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان رشته مهندسی علوم دامی پذیرفته شدم. سال ۱۳۷۸ با رتبه یک فارغ التحصیل شدم و همان سال در کنکور ارشد با رتبه دو دانشگاه تهران قبول شدم. سال ۱۳۸۰ هم دکتری تخصصی در همین دانشگاه پذیرفته و بورسیه شدم. سال ۱۳۸۴ فرصت مطالعاتی را در دانشگاه آلبرتا کشور کانادا گذراندم و پس از فارغ التحصیلی در مهر ماه ۱۳۸۵ به استخدام دانشگاه تهران درآمدم. سال ۱۳۹۴ نیز یک دوره تحقیقاتی را در دانشگاه ایالتی آیوا کشور ایالات متحده آمریکا گذراندم.



تصویر ۳- پروفسور Beitz. میزبان اینجانب در دوره تحقیقاتی در دانشگاه ایالتی آیوا آمریکا در سال ۲۰۱۵

در دوران تحصیل خود در مدرسه چه ویژگی‌هایی داشتید؟ بعد از ورود به دانشگاه تغییری کردید؟

چون در شهر نسبتاً جدید و در حال توسعه‌ای سکونت داشتیم (آزادشهر)، چندین مدرسه عوض کردم. هفت مدرسه مختلف طی دوران تحصیل داشتم که قاعدتاً نکته خوبی نبود. تا کلاس سوم دانش آموز متوسطی بودم، ولی از سال چهارم ابتدایی به دلیل نعمت داشتن یک معلم نمونه (آقای افزلی) تا پایان دوره تحصیل همواره دانش آموز رتبه اول کلاس بودم. در همه مقاطع دانشگاه نیز همین روند سخت کوشی و تلاش برای اول ماندن و البته یادگیری اصولی و ریشه‌ای را داشتم.

در چه مقطعی از زندگی‌تان ازدواج کرده‌اید؟ آیا فرزندان شما هم در همین رشته مشغول هستند؟

سال دوم دکتری تخصصی با همسر که کارشناس آزمایشگاه در همین گروه بودند، آشنا شدم و ازدواج کردیم. دو فرزند داریم که



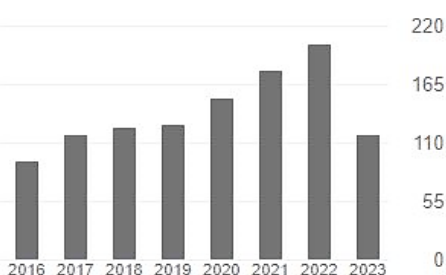
Mehdi Dehghan banadaky

University of Tehran
Verified email at ut.ac.ir
Animal Science

Cited by

VIEW ALL

	All	Since 2018
Citations	1338	903
h-index	19	16
i10-index	42	30



Public access

VIEW ALL

0 articles	1 article
not available	available

Based on funding mandates

تصویر ۲- پروفایل دکتر مهدی دهقان بنادکی در موتور جستجوی وب Google Scholar

در این صنعت بسیار مشهود و پُر استقبال است. نوسانات زیاد و روند افزایش قیمت اقلام خوراکی و نیز افزایش مستمر احتیاجات غذایی دام‌ها با اصلاح‌نژاد موجب شده است که رشته تغذیه دام یکی از پویاترین زمینه‌های این صنعت باشد.

از نظر شما آیا متخصصان تغذیه دام در جایگاه واقعی خودشان در صنعت دامپروری قرار دارند؟

تا حدی بله. البته این بستگی به قدر و منزلتی دارد که خود این متخصصان برای خود و سایر همکارانشان قائل هستند. ولی صنعت پرورش دام و طیور به خوبی الزام استفاده از دانش این متخصصان را درک کرده و از این لحاظ مشکلی نیست. ولی وجود متخصصانی که ارتباط نزدیک و مداوم با صنعت داشته باشند و درد آشنا باشند، مشکلات را بفهمند و راهکار عملی ارائه کنند و در عین حال مسئولیت‌پذیری داشته باشند نیز بسیار مهم است.

نظر شما در مورد آینده گرایش تغذیه دام چیست؟

بسیار روشن است. هر چقدر فشار بر صنعت پرورش دام و طیور بیشتر شود، نیاز به کار اصولی و افزایش بهره‌وری در آن بیشتر خواهد شد و این به معنای نیاز بیشتر به متخصصان کاربلد در این صنعت است.

چه پیامی برای فعالان و محققان حوزه تغذیه دام دارید؟

خدا قوت. شما در تأمین غذای با کیفیت و کافی برای مردم عزیزمان سهیم هستید. این نقش بسیار مهمی است. همواره در کنار تحقیقات پایه‌ای که لازمه پیشرفت علم است، تلاش به طراحی و اجرای پژوهش‌های کاربردی و مورد نیاز صنعت داشته باشید. ایجاد پیوند بین دانش و صنعت حلقه مفقوده در کشورمان است که با تلاش ما این مهم حاصل خواهد شد.



تصویر ۵- بازدید دانشجویان از فارم‌های صنعتی

دانش‌آموز هستند و هر دو علاقه زیادی به این رشته و رشته‌های مرتبط مانند دامپزشکی دارند.

آیا پیشینه کار خانواده همچون شغل پدر در انتخاب شما (رشته علوم دامی) تأثیرگذار بوده است؟

بله، تا حدی مؤثر بوده است. والدین من متولد روستا هستند (بنادک سادات) و هر چند در شهر زندگی می‌کردیم، ولی تابستان به طور کامل در روستا باغداری و کشاورزی می‌کردیم. لذا آشنایی خوبی با دام و مزرعه داشتیم و علاقه‌مند بودم. به همین دلیل در کنکور کارشناسی اولین رشته بعد از رشته‌های پزشکی، رشته مهندسی علوم دامی را انتخاب کردم.

آیا شما با علاقه و شناخت وارد رشته علوم دامی شده‌اید؟ چرا تغذیه دام؟

طی دوره کارشناسی بیشتر به دورس تغذیه علاقه داشتم. از انتخاب این گرایش در مقاطع تحصیلات تکمیلی خوشحال هستم. همیشه به دانشجویان که در مورد گرایش سؤال می‌کنند می‌گویم که مهمترین نکته، علاقه شخصی شما است. اگر علاقه و پشتکار داشته باشید، در همه گرایش‌ها موفق خواهید شد.

آیا با توجه به شرایط فعلی، تحصیل در گرایش تغذیه دام را به دانشجویان پیشنهاد می‌دهید؟

حتماً. رشته ما یکی از بهترین رشته‌ها از نظر بازار کار و اشتغال است. اگر وقت و انرژی کافی برای یادگیری مطالب پایه‌ای در کلاس‌ها صرف کنید و به کار در صنعت علاقه‌مند باشید، مطمئناً موقعیت خوبی در این صنعت اعم از فارم‌ها، کارخانجات و یا شرکت‌های مرتبط خواهید یافت.



تصویر ۴- در جمع همکاران گروه مهندسی علوم دامی ۱۳۸۷

زمینه‌های شغلی گرایش تغذیه دام را چطور می‌بینید؟

عالی. با توجه به این که حدود ۷۰ درصد هزینه هر نوع پرورش دام را تغذیه شامل می‌شود؛ لذا نیاز به تخصص تغذیه دام

از نظر شما بهترین و مهم‌ترین دستاورد شما برای جامعه علمی چیست؟

پیوند دانش و صنعت. سال ۱۳۸۸ یکی از پژوهش‌های اینجانب را که به صورت مشترک با پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ایران انجام شد، تجاری‌سازی کردیم. این کار با تشکیل شرکت تعاونی دانش بنیان "کیمیا دانش الوند" شامل ۳ استاد (آقایان دکتر غفارزاده، دکتر مروج و دکتر دهقان) و دو نفر از دانشجویان مرتبط با طرح (آقایان دکتر خلیل وندی و دکتر ملک‌زادگان) در سال ۱۳۹۰ شروع شد و تولید مستمر افزودنی‌های تخصصی خوراک دام، طیور، آبزیان و حیوانات همراه به لطف خدا تاکنون در حال انجام است. در حال حاضر این مجتمع تولیدی در شهرک صنعتی شکوهیه قم حدود ۸۰ نفر پرسنل دارد و بخش قابل توجهی از نیاز صنعت خوراک دام به محصولاتی مانند پودر چربی، روغن، مکمل‌های ویتامین معدنی، خوراک کامل پت و تشویقی‌ها، اوره آهسته رهش و ... و نیز بخشی از نیاز سایر صنایع به اسید چرب، گلیسرول، استئارات‌ها و ... را تأمین می‌کند.



تصویر ۶- مؤسس و عضو هیئت مدیره شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند

بزرگ‌ترین شکست‌ها و موفقیت‌های شما در زندگی‌تان چه بوده است و دلایل آن‌ها را چه می‌دانید؟

موفقیت، رسیدن به جایگاه فعلی و شکست، عدم رسیدن به جایگاه بهتر و بالاتر

چه کسی را به عنوان الگو در زندگی خودتان می‌دانید؟

قاعداً یک الگو نداشتم. در هر زمینه فردی که موفق بوده برای من الگو بوده است. این الگو ممکن است یک دانش‌آموز موفق، یک کارگر سخت کوش، یک معلم نمونه، یک استاد پرتلاش، یک دامدار یا صنعتگر موفق و ... بوده است.

بدترین و بهترین خاطرات دوران کاری و تحصیلی که بخواهید از آن‌ها یاد کنید، کدام‌اند؟

بهترین خاطرات دوران کاری دیدن افراد موفق در جامعه و صنعت است که زمانی دانشجوی من بوده‌اند. واقعا لذت بخش و امید آفرین است. بدترین‌ها خاطرات را هم سعی می‌کنم فراموش کنم.

اولین کسی که بعد از شنیدن نام "استاد" به ذهنتان می‌آید، چه کسی/کسانی هستند؟

آقای دکتر نیکخواه و نیز آقای دکتر Masahito Oba که افتخار همکاری با ایشان را در سال ۲۰۰۵ در دانشگاه آلبرتا کانادا داشتم و به نظرم نمونه کاملی از استاد پرتلاش، خوش فکر، پویا، مسئولیت‌پذیر و همراه با دانشجو هستند.

آیا با توجه به شرایط فعلی، ادامه تحصیل در مقاطع تحصیلات تکمیلی را به دانشجویان پیشنهاد می‌دهید؟

لزوماً خیر، بستگی به هدف‌گذاری آن‌ها در زندگی دارد. اگر هدف جذب شدن در بازار کار است، مطمئناً کارشناسی کافی است. به عبارتی برای کار کردن نیاز به داشتن ارشد یا دکتری تخصصی نیست. بهتر است پس از کسب موقعیت و تجربه در بازار کار در صورت نیاز ادامه تحصیل دهند. روالی که در بسیاری از کشورهای دنیا وجود دارد. ولی اگر اهداف دیگری مد نظر است قاعداً تحصیلات تکمیلی می‌تواند مفید باشد.



تصویر ۷- مشاور تغذیه و پرورش فارم نمونه کشوری خزاعی استان خراسان

نظر شما درباره ادامه تحصیل در خارج از کشور چیست؟ چه پیشنهادی می‌دهید؟

خوب است. کسب تجربه‌های جدید، بهره‌گیری از تجهیزات و امکانات نوین و آشنایی با علوم و تخصص‌های جدید همواره

سخن پایانی نویسنده

"پیوند دانش و صنعت"، عنوانی است که دکتر مهدی دهقان بنادکی برای این مصاحبه انتخاب کرده‌اند. در این راستا می‌توان عنوان کرد که از نظر آقای دکتر دهقان بنادکی، همیشه موفقیت‌های بزرگ از بستر سختی‌ها و شکست‌ها حاصل می‌شود. دانشجویان عزیز علاوه بر تلاش و توکل بر خداوند بلند مرتبه، باید از مشکلات موجود برای قوی‌تر شدن استفاده کنند. همچنین از نظر ایشان تفکر و شکست‌ناپذیری دو نعمت بزرگ هستند که در وجود انسان قرار داده شده‌اند تا بهترین موفقیت‌ها و حس رضایت را در عرصه‌های مختلف مسیر زندگی و همچنین تحصیل (به ویژه در رشته مهندسی علوم دامی) و بازار کار داشته باشند. تجربه هم کلامی با جناب آقای دکتر مهدی دهقان بنادکی، یادآور این نکته بود که ادامه تحصیل در مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی دانشجویان بستگی به هدف‌گذاری آن‌ها در زندگی دارد؛ به گونه‌ای که اگر هدف جذب شدن در بازار کار است، مطمئناً فارغ‌التحصیلی در مقطع کارشناسی برای آن‌ها کافی است. به عبارتی برای کار کردن نیاز به داشتن مدرک کارشناسی‌ارشد یا دکتری تخصصی نیست. بلکه بهتر است پس از کسب موقعیت و تجربه در بازار کار در صورت نیاز مانند آن چه که در کشورهای جهان در حال انجام است، ادامه تحصیل دهند. همواره دانشجویان در هر مقطعی از زندگی خود باید از شکست‌های زندگی خود به عنوان پله‌های نردبان موفقیت و سربلندی استفاده کنند و به عنوان کسب تجربه در جهت بهبود و رقم‌زدن تجربه‌های جدید و لذت‌بخش در طول دوره زندگی از آن‌ها استفاده کنند. نکته قابل تأمل دیگر در صحبت‌های ایشان خطاب به محققان و به ویژه دانشجویان رشته مهندسی علوم دامی برای بهبود وضعیت کشاورزی و دامپروری به‌ویژه در دوران پساکرونايي این بود که رسیدن به ثبات نسبی در وضعیت اقتصاد کشور راهگشای بسیاری از مشکلات صنایع به خصوص صنعت دامپروری و کشاورزی است. همچنین کسب تجربه‌های جدید، بهره‌گیری از تجهیزات و امکانات نوین و آشنایی با علوم و تخصص‌های جدید همواره مورد نیاز یک پژوهشگر به ویژه در حوزه گرایش‌های مختلف رشته مهندسی علوم دامی هستند.

|با آرزوی ایرانی سربلند|

Publisher Note

Animal Science Students Scientific Association, Campus of Agriculture and Natural Resources at the University of Tehran

Submit Your Manuscript:

https://domesticsj.ut.ac.ir/contacts?_action=loginForm

مورد نیاز یک پژوهشگر است. من همیشه به دانشجویان دکتری تخصصی توصیه اکید دارم از موقعیت‌های فرصت مطالعاتی بهترین استفاده را بکنند، با اینکه می‌دانم مشکلات زیادی وجود دارد ولی ارزش آن را دارد.

پیشنهاد شما برای بهبود وضعیت کشاورزی و دامپروری به‌ویژه در دوران پساکرونايي چیست؟

رسیدن به ثبات نسبی در وضعیت اقتصاد کشور راهگشای بسیاری از مشکلات صنایع به خصوص صنعت دامپروری و کشاورزی است. ترویج مصرف لبنیات و رساندن سرانه مصرف کشور به استاندارد جهانی که حدود ۱۵۰ لیتر برای هر نفر در سال است، الزام رونق پایدار صنعت گاو شیری است.



تصویر ۸- مشاور تغذیه فارم دام سبک راسان اقلیم کردستان عراق

شما یک چهره شناخته‌شده در تخصص خود هستید؛ راز موفقیت خود را در چه چیزی می‌بینید؟

توکل به خدا، خانواده خوب، تلاش، مطالعه، پشتکار، کار تیمی و تا حدی ریسک‌پذیری

دیدگاه شما نسبت به آینده رشته علوم دامی در ایران چگونه است؟

روشن، به امید خدا

و به عنوان سخن آخر ...

همیشه موفقیت‌های بزرگ از بستر سختی‌ها و شکست‌ها حاصل می‌شود. از مشکلات موجود برای قوی‌تر شدن باید استفاده کنیم. تفکر و شکست‌ناپذیری دو نعمت بزرگ هستند که در وجود انسان قرار داده شده‌اند. از این دو نعمت به خوبی استفاده کنیم تا موفق شویم.