

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکزی
دانشکده اقتصاد و حسابداری

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد (M.A)

گرایش :

توسعه اقتصادی و برنامه ریزی

عنوان :

تحلیل صرفه های اقتصادی ناشی از مقیاس در واحدهای پرورش مرغ گوشتی

(مطالعه موردی استان مرکزی)

استاد راهنما :

دکتر شهریار نصابیان

استاد مشاور :

دکتر فرزین اربابی

پژوهشگر :

سعید زرنوشه فراهانی

زمستان ۱۳۹۱

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب سعید زرنوشه فراهانی دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره دانشجویی ۸۸۱۰۶۸۷۸۴۰۰ در رشته علوم اقتصادی-توسعه اقتصادی و برنامه ریزی که در تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۷ از پایان نامه خود تحت عنوان : تحلیل صرفه های اقتصادی ناشی از مقیاس در واحدهای پرورش مرغ گوشتی (مطالعه موردی استان مرکزی)

با کسب نمره 18 و درجه بسیار خوب دفاع نموده ام بدینوسیله متعهد می شوم:

۱- این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه ، کتاب ، مقاله و...) استفاده نموده ام ، مطابق ضوابط و رویه های موجود ، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.

۲- این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح ، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳- چنانچه بعد از فراغت از تحصیل ، قصد استفاده و هر گونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب ، ثبت اختراع و از این پایان نامه داشته باشم ، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.

۴- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود ، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی :

تاریخ و امضاء

بسمه تعالی

در تاریخ: ۱۳۹۱/۱۰/۱۷ دانشجوی کارشناسی ارشد آقای/خانم سعید زرنوشه فراهانی از پایان نامه خود دفاع نموده و با نمره ۱۸ بحروف هجده و با درجه بسیارخوب مورد تصویب قرار گرفت.

امضاء استاد راهنما:



به نام خدا

منشور اخلاق پژوهش

با یاری از خداوند سبحان و اعتقاد به اینکه عالم محضر خداست و همواره ناظر بر اعمال انسان و به منظور پاس داشت مقام بلند دانش و پژوهش و نظر به اهمیت جایگاه و دانشگاه در اعتلای فرهنگ و تمدن بشری، ما دانشجویان و اعضاء هیأت علمی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی متعهد می گردیم اصول زیر را در انجام فعالیت های پژوهشی مدنظر قرار داده و از آن تخطی نکنیم:

- ۱- **اصل برائت:** التزام به برائت جویی از هر گونه رفتار غیر حرفه ای و اعلام موضع نسبت به کسانی که حوزه علم و پژوهش را به شائبه های غیر علمی می آلاینند.
- ۲- **اصل رعایت انصاف و امانت:** تعهد به اجتناب از هر گونه جانب داری غیر علمی و حفاظت از اموال، تجهیزات و منابع در اختیار.
- ۳- **اصل ترویج:** تعهد به رواج دانش و اشاعه نتایج تحقیقات و انتقال آن به همکاران علمی و دانشجویان به غیر از مواردی که منع قانونی دارد.
- ۴- **اصل احترام:** تعهد به رعایت حریم ها و حرمت ها در انجام تحقیقات و رعایت جانب نقد و خودداری از هر گونه حرمت شکنی.
- ۵- **اصل رعایت حقوق:** التزام به رعایت کامل حقوق پژوهشگران و پژوهیدگان (انسان، حیوان و نبات) و سایر صاحبان حق.
- ۶- **اصل رازداری:** تعهد به صیانت از اسرار و اطلاعات محرمانه افراد، سازمان ها و کشورها و کلیه افراد و نهادهای مرتبط با تحقیق.
- ۷- **اصل حقیقت جویی:** تلاش در راستای پی جویی حقیقت و وفاداری به آن و دوری از هر گونه پنهان سازی حقیقت.
- ۸- **اصل مالکیت مادی و معنوی:** تعهد به رعایت کامل حقوق مادی و معنوی دانشگاه و کلیه همکاران پژوهش.
- ۹- **اصل منافع ملی:** تعهد به رعایت مصالح ملی و در نظر داشتن پیشبرد و توسعه کشور در کلیه مراحل پژوهش.

امضاء پژوهشگر:

تقدیم به :

پدر و مادر مهربانم و همسر عزیز و فداکارم

همچنین خواهران مهربانم که همواره همراهم بودند .

تشکر و قدردانی :

به مصداق «من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق» بسی شایسته است از اساتید فرهیخته و فرزانه جناب آقای دکتر نصابیان ، جناب آقای دکتر اربابی و تمامی اساتید که در طی دوران تحصیل من با کرامتی چون خورشید ، سرزمین دل را روشنی بخشیدند و گلشن سرای علم و دانش را با راهنمایی های کار ساز و سازنده بارور ساختند ؛ تقدیر و تشکر نمایم.

بسمه تعالی
دانشکده اقتصاد و حسابداری

(این چکیده به منظور چاپ در پژوهش نامه دانشگاه تهیه شده است)

کد شناسایی پایان نامه: ۱۰۱۲۰۹۱۲۹۰۲۰۰۱	نام واحد دانشگاهی: تهران مرکزی کد واحد: ۱۰۱
عنوان پایان نامه: تحلیل صرفه های اقتصادی ناشی از مقیاس در واحدهای پرورش مرغ گوشتی (مطالعه موردی استان مرکزی)	
تاریخ شروع پایان نامه: ۱۳۹۰/۱۰/۱۸ تاریخ اتمام پایان نامه: ۱۳۹۱/۱۰/۱۷	نام و نام خانوادگی دانشجو: سعید زرنوشه فراهانی شماره دانشجویی: ۸۸۱۰۶۸۷۸۴۰۰ رشته تحصیلی: علوم اقتصادی-توسعه اقتصادی و برنامه ریزی
استاد / استادان راهنما: دکتر شهریار نصایبان استاد/استادان مشاور: دکتر فرزین اربابی	
<p>نظر به اهمیت و جایگاه صنعت طیور در تولید بخشی از مواد پروتئینی مورد نیاز جامعه و نیز به لحاظ مزایای پرورش طیور ، مسئله اقتصادی کردن فرایند تولید در واحدهای مرغداری صنعتی کشور ضروری به نظر می رسد .</p> <p>صنعت مرغداری گوشتی ایران یکی از زیربخش های فعال و قابل توجه بخش کشاورزی است. این صنعت با بیش از هجده هزار واحد مرغداری و ظرفیت نزدیک به ۲۲۶ میلیون قطعه در حال فعالیت است. واحدهای پرورش مرغ گوشتی در این صنعت دارای ظرفیت های یکسان نیستند بلکه در اندازه ها و ظرفیت های متفاوت در مناطق مختلف تأسیس شده اند بطوریکه در این صنعت واحدهایی با ظرفیت کمتر از ۵ هزار قطعه تا بیشتر از ۵۰۰ هزار قطعه به چشم می خورد. پس از پیروزی انقلاب، صنعت مرغداری رشد بسیار زیادی داشته است. لیکن با رشد سرمایه گذاری در این صنعت توسعه لازم در بخش تولید مواد اولیه دان صورت نگرفته بطوریکه هنوز بخش قابل توجهی از مواد اولیه مورد نیاز این صنعت وارد می شود. همین امر باعث شده است با اجرای طرح آزادسازی دان فشار هزینه ای قابل ملاحظه ای بر تولید کنندگان این بخش وارد شود. در واقع تولید کنندگان این صنعت وارد محیط و شرایط اقتصادی جدیدی شده اند که توانمندی در رقابت با یکدیگر شرط اصلی دوام در این صنعت است.</p> <p>مطالعه حاضر نیز در راستای شناخت برخی ابعاد اقتصادی و مدیریتی ساختار تولید در مرغداری های گوشتی استان مرکزی صورت گرفته است . برای این منظور از رهیافت تابع هزینه بهره گرفته شده است ، زیرا با بهره گیری از این رهیافت بدون اعمال محدودیت های اولیه می توان پارامترهای تابع ، کشش های جانشینی و قیمتی عوامل و توابع تقاضای نهاده ها را که در مطالعه ساختار تولید حائز اهمیت هستند به دست آورد .</p> <p>برای این منظور ابتدا ۹۰ واحد نمونه که دارای پروانه بهره برداری بودند انتخاب گردید و آمار و اطلاعات مربوط به درآمد و هزینه های مصرفی این واحدها در غالب پرسشنامه تهیه گردید . پس از مرتب سازی و خلاصه سازی ، آمار و اطلاعات واحدهای مرغداری به دو گروه ۴۵ تایی (گروه اول : واحدهای با کمتر از ۲۵ هزار قطعه ظرفیت جوجه ریزی در هر دوره و گروه دوم : واحدهای با بیشتر از ۲۵ هزار قطعه ظرفیت جوجه ریزی در هر دوره) تقسیم گردیدند. که نتایج حاصل به شرح ذیل می باشد :</p> <p>۱- پس از برآورد تابع هزینه ترانسلوگ کشش هزینه بدست آمد که مقدار عددی آن برابر با ۰/۷ محاسبه گردید و در نتیجه مقدار عددی بازده نسبت به مقیاس معادل ۱/۴۲ بدست آمد که می توان نتیجه گرفت واحدهای مرغداری در استان مرکزی دارای بازده نسبت به مقیاس فزاینده می باشند . که این بیانگر این مطلب است که با افزایش ظرفیت واحدهای تولید از هزینه متوسط کاسته می شود .</p> <p>۲- در ادامه جهت بدست آوردن اندازه بهینه ظرفیت تولید، تابع هزینه متوسط ترانسلوگ مورد برازش قرار گرفت و پس از مشتق گیری جزئی نسبت به متغیر Q و ارزیابی مقدار تابع در میانگین متغیرهای موجود ، مقدار بهینه ی ظرفیت ۴۴۰۰۰ قطعه به دست آمد؛ یعنی هر واحد مرغداری با ظرفیت ۴۴۰۰۰ قطعه از حداقل هزینه ی متوسط برخوردار خواهد بود.</p>	

مناسب است

نظر استاد راهنما برای چاپ در پژوهش نامه دانشگاه

مناسب نیست



تاریخ و امضاء:

فهرست مطالب

فصل اول : کلیات طرح

۲	..... مقدمه
۳	..... ۱-۱ بیان مسأله
۴	..... ۲-۱ هدف های تحقیق
۴	..... ۳-۱ اهمیت موضوع تحقیق و انگیزش انتخاب آن
۶	..... ۴-۱ دلایل ضرورت مرغداری در ایران
۷	..... ۵-۱ مشکلات صنعت مرغداری در ایران
۸	..... ۶-۱ سوال تحقیق
۸	..... ۷-۱ مدل تحقیق
۹	..... ۸-۱ واژه های کلیدی و تعاریف
۱۰	..... ۹-۱ روش تحقیق
۱۰	..... ۱۰-۱ جامعه و حجم نمونه
۱۰	..... ۱۱-۱ محدودیتها و مشکلات تحقیق

فصل دوم : مطالعات نظری و پیشینه ی تحقیق

۱۲	..... مقدمه
۱۳	..... ۱-۲ ساختار صنعت مرغداری
۱۴	..... ۲-۲ تاریخچه صنعت مرغداری در جهان
۱۸	..... ۳-۲ تاریخچه صنعت مرغداری در ایران
۲۰	..... ۴-۲ ریسکهای صنعت مرغداری
۲۳	..... ۵-۲ آمارهای مربوط به واحدهای پرورش مرغ در ایران
۲۴	..... ۶-۲ روند تغییرات در تعداد جوجه یک روزه

۲-۷ پیشینه ی تحقیق ۲۵

فصل سوم : روش شناسی تحقیق

مقدمه ۳۰

۱-۳ اقتصاد اندازه ی مزرعه ۳۱

۲-۳ جامعه آماری و حجم نمونه ۴۷

۳-۳ روش تجزیه و تحلیل داده ها ۵۱

فصل چهارم : تجزیه و تحلیل یافته های تحقیق

مقدمه ۵۹

۱-۴ برازش تابع ترانسلوگ برای مرغداری های بالای ۲۵ هزار تایی (اثرات اصلی و اثرات متقاطع) ۶۱

۲-۴ تخمین تابع هزینه متوسط ۶۴

فصل پنجم : نتیجه گیری و پیشنهادات

مقدمه ۶۸

۱-۵ نتیجه گیری ۷۰

۲-۵ پیشنهادات ۷۱

فهرست منابع ۷۲

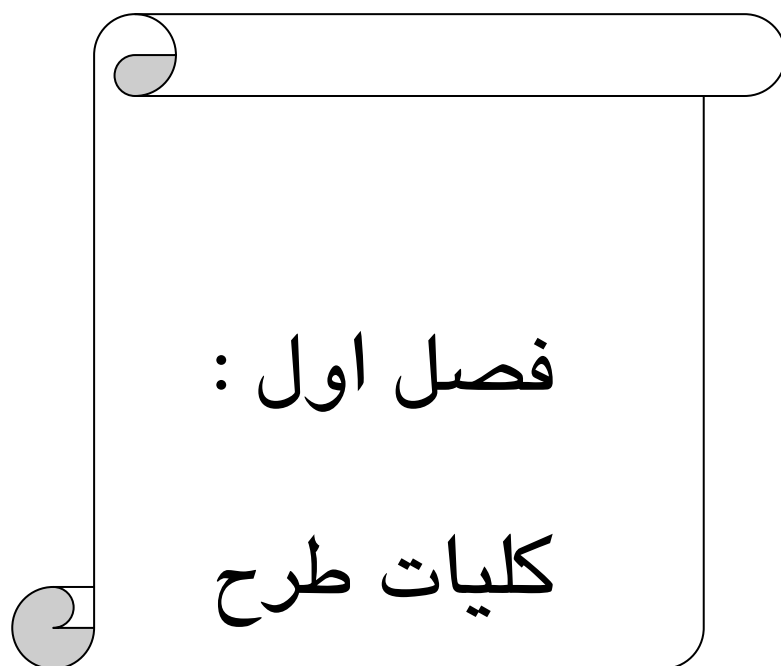
پیوست ها ۷۴

فهرست جدول ها

- جدول ۱-۲ مراحل پیشرفت صنعت مرغ داری در جهان ۱۶
- جدول ۲-۲ نحوه ی پیشرفت صنعت مرغداری ۱۷
- جدول ۳-۲ مقایسه ی ممیزان تولید گوشت مرغ ۱۴ کشور طی ۴۰ سال اخیر ۱۸
- جدول ۱-۳ مرغ داری های پرورش دهنده ی مرغ گوشتی و ظرفیت آنها ۴۸
- جدول ۲-۳ مرغ داری های پرورش دهنده ی مرغ گوشتی و ظرفیت آنها با تفکیک شهر ۴۹
- جدول ۱-۴ آماره های توصیفی برای واحد های مرغداری بیشتر از ۲۵ هزار قطعه ۶۱
- جدول ۲-۴ نتایج آزمون واریانس ناهمسانی برای داده های بیشتر از ۲۵ هزار قطعه ۶۳
- جدول ۳-۴ نتایج برازش تابع هزینه ی متوسط ترانسلوگ ۶۵
- جدول ۴-۴ نتایج آزمون واریانس ناهمسانی برای تابع هزینه متوسط ۶۵

فهرست نمودارها

- نمودار ۱-۲ ساختار صنعت مرغداری ۱۳
- نمودار ۲-۲ روند تغییرات تعداد جوجه و مقدار تولید مرغ زنده ۲۴
- نمودار ۱-۳ اندازه ی واحد تولیدی در کوتاه مدت ۳۶
- نمودار ۲-۳ اندازه واحد تولیدی در بلند مدت ۳۹
- نمودار ۳-۳ صرفه جویی های ناشی از مقیاس ۴۱



مقدمه :

با توجه به رشد روز افزون جمعیت جهان ، بویژه در کشورهای جهان سوم که ایران نیز جزء آن دسته از کشورهای در حال رشد جهان سوم می باشد و با توجه به مصرف روز افزون پروتئین ، بویژه پروتئین ارزان قیمت و سرمایه گذاری در بخش تولید زود بازده و تکیه بر جایگاه پر اهمیت بنگاه های زود بازده ، نگاهی عمیق و ژرف بر صنعت مرغداری ضرورتی اجتناب ناپذیر می باشد . لازم به ذکر است که این صنعت با تمام ناملایمات و کارشکنی هایی که تا کنون پیشرو داشته است بعد از صنعت نفت دومین صنعتی است که گسترده ترین بازار کاری کشور را دارا است که به صورت مستقیم و غیر مستقیم نفرات زیادی اعم از تحصیل کرده و بی سواد در آن مشغول به کارند و با توجه به این که در عصر کنونی و رو به رشد صادرات و تشکیل شدن دهکده ی جهانی و بحث و جایگاه ویژه ی ایران در قلب جهان جغرافیایی و دارا بودن چهار فصل در طول سال ، این صنعت می تواند با برنامه ریزی های صادرات نگرانه و ارز آور بودن ، جایگاه منحصر به فردی بعد از صادرات نفت در کشور ایجاد نماید . به امید آنکه روزی کشورمان شاهد صادرات گسترده در تمامی صنایع به خصوص صنعت طیور باشد[۱].

۱-۱ بیان مسئله

پرورش مرغ گوشتی صنعتی به روشی اطلاق می شود که در مدت زمانی کوتاه در حدود شش تا هفت هفته ، جوجه های یک روزه حدوداً ۴۰ گرمی به مرغی در حدود ۲۳۰۰ گرم و یا خروسی در حدود ۴ کیلو گرم تبدیل می شود . این امر میسر نیست مگر از نژادهای اصلاح شده جوجه های گوشتی ، و همین طور از خوراکی با سطوح بالای انرژی و پروتئین و مکمل های معدنی و آمینه استفاده شود . (اقبالی ، ۱۳۹۱ ، ۲۲)

۱-۱-۱ - صرفه های حاصل از مقیاس در بخش کشاورزی

رابطه بین اندازه واحد کشاورزی و هزینه تولید در قالب دو اصطلاح صرفه ها و زیان های حاصل از مقیاس بیان می گردد . حال به توضیح علل صرفه ای ناشی از مقیاس در واحد کشاورزی می پردازیم .

از یک سو در یک واحد تولیدی وقتی تعداد کارگران و نیروی کار افزایش می یابد بدون اینکه نهاده های ثابت تغییر نماید ، در این واحد تولیدی ، تولید نهایی به سرعت به حد اکثر خود می رسد و سپس نزول می کند . اما وقتی همراه با گسترش نیروی کار ، تجهیزات سرمایه ای نیز گسترش یابد می توان از طریق تخصیص و تقسیم کار کارایی تولید را افزایش داد . بنابراین در واحدهای بزرگ کشاورزی زمینه تخصیص تقسیم کار به مراتب بیشتر از واحدهای کوچک و خرد پا وجود دارد . و در نتیجه واحدهای بزرگ کشاورزی می توانند با ایجاد تخصص برای نیروی کار و تقسیم کار ، کارایی تولید را نسبت به واحدهای کوچک افزایش دهند .

از سوی دیگر استفاده از تکنولوژی و ماشین آلات کشاورزی در تولیدات کشاورزی به علت اثر متقابل بین نهاده های به کار رفته (زمین ، آب ، کود ، ماشین آلات و ...) برای تولید در سطح مطلوب احتیاج به داشتن حوزه عمل گسترده تری می باشد .

در زمینه ی بازاریابی نیز واحدهای بزرگ تولید کشاورزی به علت تولید محصول به صورت انبوه و همچنین خرید عوامل تولید به صورت انبوه می توانند از صرفه های ناشی از مقیاس به خوبی استفاده نمایند [۲].

۲-۱- هدفهای تحقیق

هدف از انجام این تحقیق بررسی صرفه های ناشی از مقیاس در مرغداری های گوشتی استان مرکزی می باشد .

۳-۱- اهمیت موضوع تحقیق و انگیزش انتخاب آن

امروزه یکی از معیارهای پیشرفت جوامع ، وضعیت تغذیه بویژه تغذیه پروتئین توسط افراد آن جامعه است . وظیفه متخصصین علوم دامی تولید پروتئین با حداکثر کیفیت و عملکرد و حداقل هزینه و بار محیطی می باشد . فرآورده های طیور (عمدتاً گوشت و تخم مرغ) از مهمترین منابع پروتئینی در اغلب کشورها می باشند . به طوریکه تولید و مصرف آن در اغلب کشورها با سرعت روز افزون در حال افزایش است . (اقبالی ، ۱۳۹۱ ، ۲۲)

۱-۳-۱- اهمیت پرورش طیور از دو جنبه قابل بررسی است :

۱- اقتصادی ۲- بهداشتی

۱-۱-۳-۱- اهمیت اقتصادی پرورش طیور

الف- ضریب تبدیل غذایی (FCR)^۱

تعریف : مقدار غذایی که حیوان می خورد تا یک کیلوگرم محصول تولید کند . که محصول می تواند گوشت ، تخم مرغ و شیر باشد . (اقبالی ، ۱۳۹۱ ، ۲۲)

ضریب تبدیل غذایی هر چه کوچکتر باشد بهتر است . راندمان غذایی برعکس ضریب تبدیل غذایی است .

^۱ FEED CONVERSION RATIO

مقدار محصول تولیدی / مقدار خوراک مصرفی = FCR

ضریب تبدیل غذایی تولید گوشت در جوجه های گوشتی حدود ۲ است .

در حالی که در گاوهای گوشتی ضریب تبدیل ۱۰ تا ۶ است .

ضریب تبدیل گوشت مرغ در ایران تا ۲/۵ نیز می رسد در حالی که در کشورهای پیشرفته زیر ۲ و

گاهی ۱/۶ است . (اقبالی ، ۱۳۹۱ ، ۲۲)

ب- سرعت رشد

سرعت رشد جوجه های گوشتی بسیار بالا است به طوری که یک جوجه ۴۰ گرمی در طی ۴۲

روز ، به وزن ۲/۵ کیلو گرم می رسد یعنی بیش از ۶۰ برابر می شود .

سالیانه در اثر پیشرفت مدیریت ، اصلاح نژاد ، تغذیه ، بهداشت و دوره پرورش جوجه های

گوشتی برای رسیدن به وزن مشخص کاهش می یابد .

ج- درصد لاشه

حدود ۷۵-۷۰ درصد از وزن زنده طیور را لاشه تشکیل می دهد . در صورتی که در گاو و

گوسفند این مقدار ۵۵-۵۰ درصد است . لذا افت لاشه در طیور کمتر است.

مجموع قسمتهای غیر قابل مصرف (پر، خون و ...) - وزن زنده = لاشه

د- سهولت پرورش

مهمترین عامل محدود کننده پرورش ارتفاع منطقه است . امروزه در اغلب از مناطق گرم یا سرد

دنیا طیور به طور گسترده ای پرورش داده می شوند . چرا که عوامل محیطی موثر در پرورش متراکم

طیور قابل کنترل هستند . ضمناً در واحد سطح می توان مقادیر قابل توجهی محصول با بازده بالا

تولید کرد . مثلاً در هر متر مربع بستر می توان تا ۱۸ عدد جوجه گوشتی پرورش و تا ۴۵ کیلوگرم

گوشت از هر متر مربع استحصال کرد.

ذ- سهولت تغذیه طیور

در تغذیه طیور از مواد متراکم و کم حجم استفاده می شود . همچنین بدلیل اینکه بویایی و چشایی طیور ضعیف است . طیور را با هر غذایی می توان تغذیه نمود . ولی امکان بروز مسمومیت در اثر مصرف مواد خوراکی نیز بالا می رود.

ر- برگشت سریع سرمایه

در هیچ رشته کشاورزی برگشت سرمایه به این سرعت صورت نمی گیرد (در پرورش جوجه گوشتی کمتر از ۲ ماه) [۱].

۱-۳-۱-۲- اهمیت بهداشتی پرورش طیور

الف - عدم وجود بیماری مشترک بین انسان و مرغ

تعداد بیماری مشترک بین انسان و طیور در مقایسه با دام بسیار کمتر است .

ب- قابلیت هضم گوشت مرغ نسبت به گوشت گاو و گوسفند بالا است ، چون ماهیچه های مرغ وزن کمتری را تحمل می کنند و طی زمان کوتاه تری به وزن بازار می رسند . لذا نرم تر هستند و زودتر هضم می شوند . هر چه دوره پرورش طولانی تر باشد ، گوشت آب از دست داده خشک تر می شود . چربی و کلسترول گوشت مرغ نیز کمتر است ، لذا مسائل مربوط به کلسترول نیز کمتر است . همچنین پروتئین گوشت مرغ نیز بالاتر است.

۱-۴- دلایل ضرورت مرغداری در ایران

علاوه بر موارد ذکر شده دلایل دیگری نیز برای توسعه مرغداری در ایران وجود دارد که ذیلاً اشاره می شود :

- افزایش رشد جمعیت ۱,۷ درصدی به این معنی است که تا سال ۱۴۰۰ ، ۲۴ میلیون نفر به

جمعیت کشور افزوده می شود که نیاز به غذا دارند .

- پایین بودن سرانه مصرف سرانه پروتئین حیوانی و تولیدات طیور :

نکته : طی نظر^۱ FAO مصرف پروتئین حیوانی در ایران ۱۷ گرم است ، در حالی که در

بیشتر کشورهای دنیا ۲۹ گرم و حتی بالاتر از ۴۰ گرم است

- کاهش تولید و مصرف گوشت قرمز

در کشور ۱۲۳ میلیون واحد دامی وجود دارد که ۸۳ میلیون آن از مراتع استفاده می کنند . در حالی

که ظرفیت مراتع ۳۷ میلیون واحد دامی است . و مصرف گوشت قرمز در دهه ی گذشته از ۱۰ به ۸

کیلوگرم کاهش یافته است . (اقبالی ، ۱۳۹۱ ، ۲۲)

- محدودیت در مصرف گوشت خوک

- مزایای اقتصادی و بهداشتی

۱-۵- مشکلات صنعت مرغداری در ایران

- وابستگی به واردات مواد اولیه از خارج :

ذرت ۲,۵ میلیون تن مصرف سالیانه در نتیجه : ۱,۳ میلیون تن واردات (پیوست الف ، نمودار ۱)

سویا ۸۵۰ هزار تن مصرف سالیانه در نتیجه : ۷۰۰ هزار تن واردات (پیوست الف ، نمودار ۲)

- بالا بودن ضایعات و تلفات

استاندارد تلفات جوجه گوشتی در دنیا ۳-۵ درصد ولی کن در ایران ۱۰ درصد

ضریب تبدیل ۱,۸ (وزن تا ۶ هفته ای) در دنیا ولی کن در ایران ۲,۱۹ درصد

- عدم وجود بازاریابی^۲ صحیح پس از تولید

- حداقل ۵۰ درصد از کشتارها سستی هستند

- عدم بسته بندی گوشت و تخم مرغ به میزان مناسب

- نوسان قیمت

- عدم استفاده از متخصص و مدیر فنی

^۱ Food and Agriculture Organization

^۲ marketing