مقدمه :

گواهی محصولات کشاورزی نشان می دهد که در فرایند تولید محصول، شاخص های زیست محیطی، کیفیت،‌ فرایند صحیح تولید، ساختار و  شرایط خوب کاری برای تولید کنندگان در مراحل تولید تا مصرف رعایت شده است. اعتماد بخشی و تضمین سلامت محصولات و فرآورده‌های غذایی مورد مصرف جامعه در هر کشور مهمترین شاخص ارتقای بهداشت اجتماعی است. با توجه به جمعیت رو به افزون دنیا در هزاره سوم، پایداری در شاخص های امنیت و سلامت غذا و تعیین استراتژی برای دستیابی به این هدف، مهمترین چالش دولت هابه شمار می رود. دراکثر کشورها تولید، عرضه و واردات مواد غذایی تحت کنترل نظام گواهی که مجموعه ای از دستور العمل ها، استانداردها، مقررات، سازمان  و فرایند حقوقی، اجرایی و کنترلی است، صورت می گیرد. برای ایجاد اعتماد در مصرف کنندگان درخصوص کیفیت و سلامت محصولات و فراورده های کشاورزی، سیستم  و مقررات متنوعی با عنوان کلی نظام گواهی محصولات  کشاورزی حاکم است. استقرار نظام گواهی، معمولا در قالب استانداردهای بین المللی، منطقه ای یا قوانین ملی جهت کنترل کیفیت با هدف تضمین سلامت محصولات برای مصرف کنندگان اعمال  می شود.

1 -1- چه برنامه و چه دوره گذار عملی برای ورود محصولات آلوده به بازار باید اتخاذ شود ؟

با توجه به اهمیت موضوع به نظر می رسد در چند بخش می توان برنامه ریزی کرد.

1-1- نقش تولید کننده : شناسایی قطب تولید هر محصول با نگاه تولید محصول سالم و برند سازی محصول در آن منطقه- بررسی تقویم کشت در خصوص شناسایی عوامل خسارت زا – کشت ارقام مقاوم – تبادل نظر با کارشناسان پهنه در خصوص نحوه پیشگیری به جای درمان در خصوص عوامل خسارت زا- برنامه ریزی برای تهیه برچسب تولید و لزوم درج اطلاعات مربوط به آن

 1-2- نقش ناظرین پهنه : نظارت و اطلاع رسانی کارشناسان پهنه در خصوص عوامل موثر در پیشگیری عوامل خسارت زا- آگاهی به بهره بردار در خصوص نحوه مصرف بهینه نهاد های بر اساس شناسایی عوامل موثر در افزایش راندمان نهاده های شیمیایی- شناسایی سموم تخصصی با دوره کارنس کمتر و LDD 50 بالا– آزمایش خاک و توصیه کودی بر اساس آزمون – ترویج و آموزش نقش مواد آلی در افزایش راندمان تولید – توصیه فنی در خصوص کاربرد میکروالمانها همراه با ماکرو المانهای ، تغذیه کودی- آموزش بهداشت و نقش نهاد های تولید در برهم زدن سلامت تولید کننده – تهیه فرم مراحل تولید و میزان مصرف نهاد های

1-3- نقش فروشنده : تاثیر بسته بندی در کاهش میزان خسارت – استفاده از تکنیک حفظ کیفیت محصولات برداشته ( به عنوان مثال کاهش تنفس با استفاده از تنظیم حرارت)- نصب برچسب و هدایت مصرف کننده به رعایت اصول تولید محصول سالم

1-2- سیاست منع و یا برچسب گذاری کدام برای محصولات کشاورزی مناسبتر هست ؟

* با هدایت تولید کننده به اهمیت برچسب گذاری و تفاوت قیمت و اطلاع رسانی قوی در این زمینه می توان مصرف کننده را به حقوق خود در مصرف تولید محصول سالم آشنا نمود ( در سورتینگ برنج- گوشت مهر زده – تخم مرغ نشان دار........)
* چگونه کشاورز را به مصرف بهینه نهاد های شیمیای سوق داد؟
* آموزش بیشتر به تولید کننده در خصوص اثرات مثبت و منفی نهاد های شیمیایی( سایت الگویی)
* سوق دادن تدریجی محصولات به سمت برچسب زدن محصول تولید و لزوم استاندارد مربوطه برای تولید محصول سالم و بسته تشویقی در قیمت گذاری( برچسب استاندارد )
* قیمت گذاری واقعی نهاده های شیمیایی و کاهش تدریجی سوبسید در این زمینه با هدف مصرف بهینه نهاد های شیمیایی از سوی تولید کننده ( افزایش قیمت سموم )
* پر رنگ شدن حضور کارشناسان پهنه در زمان و انتخاب و میزان و چگونگی مصرف نهاد های شیمیایی ( حکم حاکمیتی )

2- چگونه می توان سیستم توزیع و خرده فروشی را ساماندهی کرد؟ امکان تجمع خرده فروشندگان و نصب برچسب امکان پذیر هست ؟

* ایجاد تشکل تولیدکنندگان با هدف تاثیر گذاری در قیمت گذاری محصولات تولیدی و کاهش تفاوت قیمت از مزرعه تا سبد خانوار
* تشکیل شرکت تعاونی خرد ، در قطبهای تولید با هدف انتقال سریعتر از مزرعه به
* شناسنامه دار نمودن محصول تولیدی با هدف افزایش سلامت و مسئولیت پذیری تولید کننده
* ترویج فرهنگ کیفیت به جای کمیت با نگاه ترویج فروش محصول از مزرعه به سبد خانواده با کسب برچسب محصول سالم ( GAP (
* درجه بندی محصول تولید شده با برچسب کیفیت (درصد قند در هندوانه )
* ایجاد شناسنامه کاری برای فروشندگان خرده فروشی با درج مشخصات در بسته بندی فروشگاه کالا
* با ایجاد مکان فروش خاص برای و تهیه امکانات رفاهی و بهداشتی و همکاری شهرداری و نهادهای تاثیرگذار می توان مصرف کننده را به این مکان جلب کرد.
* ایجاد غرفه روزانه و کسب اجاره یک روز می توان هزینه اضافی بر قیمت محصولات کشاورزی را کاهش داد.
* اولویت واگذاری به تولید کنندگان از اهمیت بالایی برخوردار هست
* واگذاری مکان مشخص برای محصولات با برچسب استاندارد و نظام مهندسی ، امکان هدایت مصرف کنندگان ، خاص این محصولات را فراهم نمود.
* تهیه بسته حمایتی و تشویقی برای محصولات برچسب دار ، یکی از نکات مهم برای ترغیب فروشندگان خواهد بود.

3- آیا سپردن وظیفه برخورد با متخلفان در حوزه ایمنی غذایی به نهاد های مختلف نقص غرض هست؟

* به نظر تجمع واحد در ارزیابی و برخورد با متخلفان یکی از روشهای اثر گذار خواهد بود.
* تعدد نهاد های نظارتی و موازی کاری ، سبب ایجاد رانت و ناهماهنگی خواهد شد.

4- آیا می توان نظارت بر ایمنی مواد غذایی را به دو دسته استاندارد اجباری و اختیاری تقسیم کرد. و آیا همه محصولات خام و فرآوری باید متمرکز مدیریت شوند ؟

* در تهیه یک استاندار باید ، اطلاعات جامع در خصوص آن کسب نمود. به نظر برای شروع بهتر هست همانند طرح سلامت ، در چند پایلوت شروع و نقاط ضعف و قوت مشخص شود.
* مصرف محصول سالم، جزء حقوق اولیه مصرف کننده بوده و باید برای محصول ایمنی ، استاندارد اجباری تصویب و اجرا شود.
* با توجه به تاثیر کیفیت تولید در مزرعه در کیفیت محصول فرآوری شده ، به نظر تفکیک استاندار محصولات کشاورزی خام و فرآوری باید یکسان و جامع ولی با معیار جداگانه باشد.
* در بحث نظارت به نظر تجمع سبب تقویت اثرگذاری نظارت ایمنی محصولات غذایی خواهد شد.

5- تفکیک مسئولیت غذایی آلوده بین تولید کننده و توزیع کننده و فروشنده چگونه باید باشد؟ آیا استاندارد ایزو 22000 اثر بخش هست ؟

* برای اثر بخشی نظارت در مراحل مختلف تولید- فرآوری- فروش ، اخذ برچسب اجباری در تمامی مراحل با مشارکت بخشها و نهادهای مختلف در یک نهاد مستقل با نمایندگان تام الاختیار ، می تواند به عنوان یک مرکز هدایت کننده محصولات ایمنی موثر باشد
* آنچه مهم هست مسئولیت پذیری واحد تولید کننده در حلقه اولیه بسیار تاثیر گذار و نظارتی مستقیم خواهد بود. چناچه با بسته حمایتی و تشویقی در این زمینه تولید کننده در نقش تسهیگر ورود پیدا خواهد کرد .
* به نظر با یجاد تشکل واحد روستایی در هر منطقه و ایجاد استاندارد و قیمت گذاری بر اساس کیفیت ، می تواند یک گامی مثبت در کسب ایزو 22000 باشد.

6- بررسی نقاط بحرانیHACCP در چه وضعیتی قرار دارد؟آیا می توان پیاده سازی آن را الزامی نمود؟ چرا نظارت وجود ندارد و چه سازگاری می توان تهیه کرد؟

* در کشورمتاسفانه وضعیت خوبی در عرضه و نظارت وجود ندارد
* به نظر با آشنا نمودن مصرف کنندگان واهمیت آن بر سلامت تک تک افراد جامعه بتوان در اثرگذاری قوانین و نهادهای مجری ، بسیار موثر باشد.
* یکی از دلایل قوی نبودن نهادهای نظارتی ، وضعیت معیشتی مصرف کننده بوده که به کمیت بیشتر از کیفیت و همچنین به قیمت ، بیشتر از ارزش غذایی توجه دارند
* برای هر مجموعه تولیدی ، سود و تداوم تولید از سیاست کلی بوده و برای سوق دادن کارنجات توجه به بسته تشویقی و از سوی دیگر آگاهی مصرف کننده به نقش محصولات ایمنی

7- مشکل اصلی در کدام یک از process certification و product certification ؟

* به نظر هر کدام در جایگاه خودشان مهم هستند . مشکل اصلی در تولید هست، با توجه به تعداد خرده مالکیت و کم بودن اطلاعات میدانی در عرصه تولید ، یک کام بزرگ نیاز دارد.

8- چه سیاستی باید اتخاد شود تا یک نهاد ناظر مستقل و اثر گذار داشته باشیم ؟

* به نظر دیگاه100 درصد خصوصی و یا 100 درصد دولتی ، یک دیگاه دقیق نباشد. شاید بتوان با یک مجموعه نظارتی دولتی مرکزی که سیاستهای کلی را طرح و ناظر بالا دستی و به همراه شعبه های استانی و شهری و روستای که در اختیار بخش خصوصی باشد ، بتوان در بلند مدت میزان سلامت محصولات را ارتقاء داد.

9- آیا بر اساس قوانین موجود کسانی که برخلاف قوانین اقدام به واردات می نمایند ، مجرم هستند ؟

* از نظر قوانین مجرم و جرایم آن مشخص هست. مشکل در نحوه اجرا و سلیقه ای و شاید دخالت امور سیاستی و حکومتی و در مواردی اعمال نفوذ ، سبب عدم اجرای دقیق قوانین تعزیراتی و حکومتی شود.

10- چه ظرفیت سازی در زمینه نیروی انسانی و آموزش های در سازمانهای مرتبط با ایمنی غذایی باید انجام شود؟

* تهیه یک معیار اندازه برای شاخص سلامت در تمام محصولات در تمامی مراحل برای ارزیابی کارشناسان
* برنامه ریزی برای یک مجموعه خاص برای آموزش و کسب مهارت کارشناسان
* شناسایی و کد گذاری لوازم مورد نیاز برای اندازه گیری در نمونه ارسالی با اهمیت و فراوانی آزمون در سطح بهره بردار تا در سطح ستادی
* شناسایی نیروهای متعهد و متخصص با شاخصه امین بودن در اجراء
* تهیه یک چارت سازمانی و انتخاب کارشناسان میدانی در هر محصول با توجه به اهمیت محصول

11- امنیت شغلی و کارآمدی ناظران فنی کارخانجات چگونه باید بهبود یابد؟

* مستقل بودن جذب و نظارت در ناظرین فنی
* توجه به وضعیت معیشتی ناظرین

12- آیا غذا با دارو و لوازم بهداشتی سنخیتی دارد ؟ روسا سازمان غذا باید چه صلاحیتی داشته باشند؟

* به نظر بحث استاندارد غذا و دارو از یکدیگر کاملا جدا بوده و بهتر هست نظارت جداگانه داشته باشند
* در بحث غذا به نظر ، مسئولین بخش تولید کننده بیشتر می تواند در نظارت ایمنی غذا ، اثرگذار باشند

13- کدام یک از سناریوهای تک سازمانی و یا چند سازمانی و حالت یکپارچه برای مدیریت ایمنی غذایی مناسبتر هست ؟

* به نظر حالت یکپارچه و همراه با نظارت چند ارگان ، بتواند اثرگذار باشد

14- بهترین ظرفیت سازمانی موجود برای تشکیل سازمان ایمنی غذایی چه مواردی هستند و باید تحت نظارت چه نهادی باشد؟

* به نظردر بحث سلامت غذا ، بتوان با ایجاد یک تشکل خصوصی زیر نظر نظام مهندسی کشاورزی و با همکاری آزمایشگاههای کنترل کیفیت در این زمینه شروع کرد و برای نظارت این مجموعه ، نهاده های نظارتی مربوطه را در وزارت کشاورزی و وزارت بهداشت تعریف کرد.

15- با فرض انتخاب سناریوی یکپارچه هریک از سازمانهای موجود چه نقشی خواهند داشت ؟

* سازمان مرکزی غذا : نقش ستادی و هدایت کننده اصلی مجموعه با هدف بهرگیری از پتانسیل بخشهای مختلف در سایر نهادها و سازمان و برنامه ریزی برای افزایش بهروری مراکز اثرگذار در نظارت و سنجش و پویش
* سازمان غذا و دارو: تهیه استاندارد و حمایت آزمایشگاهی و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی در کارخانجات و مراکز عرضه محصولات با مجوز سازمان مرکزی غذا
* سازمان حفظ و نباتات : تهیه استاندارد در نهادهای شیمیایی با هدف کاهش اثر تخریتی نهاد های شیمیایی در محیط زیست و سلامت بهربردار و مصرف کننده و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی مراکز تولید و عرضه نهاد های شیمیایی از نظر کیفیت و کمیت با مجوز سازمان مرکزی غذا
* دفتر محیط زیست و سلامت غذا : نقش هدایت و حمایت کننده و برنامه ریزی در سطح استانها و شهرها
* سازمان دامپزشکی : تهیه استاندارد در بحث دام و طیور در مراحل تولید و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی در بخش مربوطه با مجوز سازمان مرکزی غذا
* سازمان شیلات : : تهیه استاندارد در بحث شیلات در مراحل تولید و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی در بخش مربوطه با مجوز سازمان مرکزی غذا
* سازمان ملی استاندارد : تهیه استاندارد در مرحله عرضه محصولات و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی در بخش مربوطه با مجوز سازمان مرکزی غذا
* سازمان تحقیقات آموزش و ترویج : ارزیابی نقاط ضعف و قوت استاندارد0 و تهیه دستورالعمل و شیوه نامه و تهیه امکانات برای آموزش ناظرین میدانی با هدف تجمیع آموزشها در نقط مختلف کشور با محوریت قطب بندی هر محصول و معرفی نماینده برای هماهنگی در بخش امنیت غذایی به سازمان مرکزی غذا
* سازمان حفاظت از محیط زیست: تهیه استاندارد محیط زیست و معرفی نماینده برای ناظرین میدانی برای ارزیابی و پویش برنامه اجرایی سلامت غذایی و میزان اثر گذاری در بهبود سلامت محیط زیست و گزارش به سازمان مرکزی غذا
* سازمان پدافند غیرعامل : شناسایی و معرفی نقاط ضعف در اجرای برنامه سلامت غذا ( داخلی – خارجی) و معرفی آن به سازمان مرکزی غذا با هدف تسهیگری در برطرف نمودن موانع دستیابی به امنیت غذا