يحصلالإنسان لل غناؤللنن لل س ن للغن صلل نبنني يللانيحييسنيللا يلكللغن للنري عبضنسلغ سءنلؤ ؤل نالل إلن بسحاإلن ال ؤولاني لننيصلح نسلو ل ن إن ل ن ليسنن ا أينفقننفننسلقي انسلغ سئيا ل لكنالينن غن عبفانايس إلنسلو ننح نني كغنتعزيف فساد االغذيحـ:أٌ رغُش غٍش شغبة فُهابْط,ٌ أو اشنو أوودغت هزا انزعشَف َن ٍنغزاء ب أُ َنُ صبنبذب ٍَجَعخ ابْط وف ٍابقذ ّفغه فبعذا ثبْغجخ َغزهينُ آخش, فَتَال َقجو اَصشَىُعيً رٍْبوه عَل ابفغُخ ٍتشهُخ َزبصح مَب أُ ابهْد َفعيىُ اضتذح انزٍ تذأد عاٍلبد انزضّخ رظهش عيً ّنهزهب, فٍ دُ ال َزقجو اِخشوُ رٍْبوه ابغَل ابفغُخ وال اضتذح ابهْذَخ, وَعزجشوّهب ٍباد فبعذح .انعاًييز انعايح نهحكى عهى صالحيح انغذاءـ:2 الؤينسلغ سءن غنسل ؤيث ال إلن بسحاإلنسان نيسل نيساإل.سل يسننسلغ سئيانألغذية الثابتةة)األغذية الغير قابلة للفساد(األغذية بطيئة الفساد(األغذيةةةةةة غيةةةةر الثابتةةةةةةاألغذية سريعة الفساد(ـ1 األغذيح انثاتتح)األغذيح انغيز قاتهح نهفساد(:● وهٍ األغزَخ انزٍ ال رفغذ أثذا إال إرا أعٍء رذوابهب, ٍثو ابغنش وابذقُق وثزوس ابفبصىُبء ابجبفخ وهزا َعبد إىً مىُ انزشمُت انثُبئٍ غُش ٍانًُّ شبغ عبٍاو ابفغبد اَخزيفخألُ صَبدح ابشغبثخ فٍ ابعا انُذ َشجع ّشبغ ابنبُّبد ابذُخ ابذقُقخ وهزا ـ2 األغذية متوسطة الثبات)األغذية بطيئة الفساد(: ٍثو دسّبد ابجطبغب وثعط أصةٍبف بةت ابجةبص وابيةبص وابجصةو وابثىًورزُضةثبّخفبض اَذزيِ اَبيٍءٍ فةٍ رشمُجهةب ابثُبئٍ,ابغزاء فزشح أغهبه دؤُ فغبدومزبل سلزييتنسلعطبيانفينسليصاإلنيسلثيمن ع إلنك ليسنن نعلانلنشل طنسلك ئنل تنـ3 األغذيح سزيعح انفساد(:● يكليغنسل بكيل نسلكي يل ئينلؤ ل نةنسلغ سئيلاني كيينهل ن ئ ل نلنشل طنايس إلنك ح يسئهل ناؤلننسلعن صلبنسلضلبييبيانلن لينسألحيل ءنسلن يقال,ن لونيجليننن ليانن ثلإلنسلؤحللمنيسل لل ك ي عظللمنث لل بنسلو كهلانيسلالضلل بنيبق ءنه نسل يسننسلغ سئيان غننيغنا ؤي تن يبيننيحولظن ن ليانيجعؤهل ن و لنلال إلنف بةنز نيان بسيحن نييغنانةن ا تنييضعانأي م.عوامل فساد حييبح عبايم فساد طثيعيحالكائنات الدقيقة واإلنزيماتأكسدة الزيوت والدهون والتلوث الذبول والكسور والجروحو تدهور قوام األغذيةـ1 عبايم انفساد انحيييح: ● أوال: الفساد الميكروبيأـ البكتيريا Bacteriaب ـ الخمائر Yeastsج – األعفان Molds● ثانيا اإلنزيماتأ ـ إنزيمات التحلل المائىب ـ إنزيمات أكسدة واختزالأوال: انفساد انًيكزوتى: أـ البكتيريا : Bacteria● أهمنايس إلنف ن سأل ياني لكنلن يه ني ك ثبه ني عناإلنكييب ف لاؤيلانسليسحلنةنال إلن12 النيي ل لنن ي نال ئبنكييبةنفنن ج إلنسأل يان● ييعضنسليك بي ن ي نف ن فقط ألل يان ثاإلنيعضنأجن سن غن:ن Lactic acid bacteriaن, Bacillus sp ن)Staphylococcus sp, Clostridium spن(* نحظ تخصص انثكتزيا عهى تعض األغذيح يثم:وابجُط وهً أغزَخ رادٍ ذزيٍ سغبثً عبى.ثعط أجْبطٍ Corynebacteria رزذَو ّذسح األومغجُ ووجىد ابَاد ابذبفظخفزهبجٌ األغزَخ اَذفبظخ وابعجأح.ثعط أجْبط Bacillus رجذ فً انزشثخ وابهىاء وابغجبس بزبل فبذزباء ابغزاء عيُهب َذه عيً انزغٌ ابجزُىًأُجْبط Lactic acid bacteriaرفشص دَط اباًلزُل وسغٌ أٍهب غئشخ عٍ ّعج اضتٍبدي واَخيو إال أٍهب عْذ دزٍ عُ رغجت فغبدهَب.ثععهب ّبفع وَغزخذً فً اصٍْبعبد انغزائُخ مبَخجبصاد بٍن ثععهب َغجت فغبد خبصخ بألغزَخ ابغنشَخ معصبئش ابفبمهخ فزغجت دَظخ يبعصُش مَب رُى ش.عيً اَخيالد ورغجت ابطعٌ ابِج ـ األعفاٌ : Moldsوابخعش وابذجة واَشثبد وابعصبئشوٍهب: ـ2 فطشاه Aspergillus َغجت فغبد اَشثً وابعصُش.وال ٌُتانفطزياخ فى غياب األوكسجيٍ كًا أٌها حساسح نجىد ثاَي أكسيذ انكزتىٌ .1درجة الحرارة: يهنئأهمنسل ح يبنسل نننيبنحيله ناؤ ل ءنسأل يلانفلنن ح يللان ثيليطنسلنشل طنسل يكبيينن يسءنيبفونبجانسلحبسبة ال إلنسل صنيونأينالوضننبجانسلحبسبةـ2 انزطتح :● اَبءٍ ةٌ ُى ابخاَب انُشوُخ وَجذ فً ابغزاء ونٍ عيً ثالس صىس ـ1 انَاء انحز وَجذ دبه أو داخو ابخاَب واألّغجخ وَعزجش وع إلّزشبس ابغشوَبد وروثبُ األٍالح ـ2انَاء انًَيص أو انًزتظ وهى اَشرج ثبجذاس ابخيبي وابجشورثالصًورقو اعزفبدح انُشوةٍ ْه ثعنظ اَبء ابذشابزيٍ َعزَذ عيُه انُشوة أعبعب بجقبء دُبره ـ3 ياء انتأدرخوهى اَبء اَشرج ثبجضئ ثقبح مجُشح َصعت ّضعه ثشزً ابعبئو انًَْخ وال غزفُذٍْه انُشوةزبل فزثجُ انُشوثبد َزٌّ عٍِ غشَق رقيُو اَبء ابذش ثبزجفُف أو جعيه فً ـ3 األوكسجين:يهين غنسلعيس إلنسله انسل ز انإلليق ءناؤننحي ةن عظمنسل يكبيي تني ق منسل يكبييل تنح نح ج ه نلأليك جيغنسلن:ننننننننـ ميكروبةةات ال هوائيةةة إجبةةارا :ن ن للينفللنن يلل ن سأليك للجيغ فيجللين نيعللي نن يه .نننننن ـ ميكروبات هوائية :ن ن ينفننيجيننسأليك جيغنففغي يهنيعي نن يه .ـ4 الغذاء : ال ؤ نسل يكبيي تنفننإح ي ج ه نسلغ سئيانف ليعضنيح ن صنبنكبييننني يطنك ل كبنسألح ننأين صنبن عقن ك ل ؤيؤيزنأين صنبنلؤني بيجيغنسلال من.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي