يحصلإلنسان 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 كغن�تعزيف فساد االغذيحـ:أٌ رغُش غُش شغبة فُهابْط,ٌ أو اشنو أو�ودغت هزا ابزعشَف َن بغزاء ب أُ َنيُ صببذب بَجَعخ ابْط وف ابقذ ّفغه فبعذا ثبْغجخ بَغزهينُ آخش, فَثال َقجو اَصشَىُعيً رْبوه عَل ابفغُخ تشهُخ َزبصح مَب أُ ابهْد َفعيىُ ابضثذح ابزٍ ثذأد عاٍلبد ابزضّخ رظهش عيً ّنهزهب, ف دُ ال َزقجو اِخشؤُ رْبوه ابغَل ابفغُخ وال ابضثذح ابهْذَخ, وَعزجشوّهب باد فبعذح .�انًعاييز انعايح نهحكى عهى صالحيح انغذاءـ:2 الؤينسلغ سءن غنسل ؤيث ال إلن بسحاإلنسان نيسل نيسإل.سل يسننسلغ سئيانألغذية الثابتةة)ألغذية الغير قابلة للفساد(ألغذية بطيئة الفساد(ألغذيةةةةةة غيةةةةر الثابتةةةةةةألغذية سريعة الفساد(ـ1 األغذيح انثاتتح)األغذيح انغيز قاتهح نهفساد(:● وهِ األغزَخ ابزٍ ال رفغذ أثذا إال إرا أعِء رذوابهب, ثو ابغنش وابذقُق وثزوس ابفبصىُنُبء ابجبفخ وهزا َعىد إىً مىُ ابزشمُت ابنُبئٍ غُش ابًٍُ نْشبغ عبٍِو ابفغبد ابَخزيفخألُ صبَبدح ابشغبئخ ف ابعه� ابَذُ� َشجع ّشبغ ابنببْد ابذُخ ابذقُقخ وهزا ـ2 األغذية متوسطة الثبات)األغذية بطيئة الفساد(: ثو دسّبد ابجطبغب وثعط أصةْبف بةت ابجةبص وابيةبص وابجصةو وابثىًورزُضثبّخففبض اَذزيب ابَبئٍ فةِ رشمُجهةب ابنةُبئٍ,ابغزاء فزشح أغله دؤُ فغبدومزبل سلزييتنسلعطبيانفينسليصاإلنيسلثيمن ع إلنك ليسنن نعلانلنشل طنسلك ئنل تن ـ3 األغذيح غيز انثاتتح)األغذيح سزيعح انفساد(:● يكليغنسل بكيل نسلكي يل ئينلؤ ل نةنسلغ سئيلاني كيينهل ن ئ ل نلنشل طنايس إلنك ح يسئهل ناؤلننسلعن صلبنسلضلبييانلن لينسألحيل ءنسلن يقلا,ن لونيجليننن ليانن ثلاإلنسلؤحللمنيسل لل ك ي عظللمنث لل بنسلو كهلانيسلالضلل بنييق ءنه نسل يسننسلغ سئيان غننيغنا ؤي تن يبيننيحولظن ن ليانيجعؤهل ن و لنالل إلنف بةنز نيان بسيحن نييغنانةن ا تنييضعانأي م.عوامل فساد حييبح عبايم فساد طثيعيحاالكائنات الدقيقة واإلنزيمات أكسدة الزيوت والدهون والتلوث الذبول والكسور والجروح و تدهور قوام األغذيةـ1 عبايم انفساد انحيييح: ● أوال: الفساد الميكروبي أـ ثانيا اإلنزيماتأ ـ إنزيمات التحلل المائىب ـ إنزيمات أكسدة ●Molds ج – األعفان Yeasts ب ـ الخمائر Bacteria البكتيريا أهمنايس إلنف ن سأل ياني لكنلن يه ني ك ثبه ني عنإلنكييب ف ●Bacteria : واختزالأوال: انفساد انًيكزوتى: أـ البكتيريا الؤيلانسليسحلنةنال إلن12 الني ل لنن ي نال ئبنكييبةنفنن ج إلنسأل يان● ييعضنسليك بي ن ي نف ن فقط ألل يان ثاإلنيعضنأجن ن)* نحظ تخصص انثكتزياsp Staphylococcus ,Clostridium sp ن)Bacillus sp,نLactic acid bacteria سن غن:ن رزذَو ّدسح األومغجُ ووجىد ابَبد Corynebacteria عهى تعض األغذيح يتم:وابجُط وهً أغزَخ راد ٍذزيي سغشً عبى.ثعط أجْبط ربجذ فً ابزشٍخ وابهىاء وابغجبس بزبل فبدزىاء ابغزاء عيُهب َذه عيً Bacillus ابذبفظخفزهبجٌ األغزَخ ابَذفىظخ وابَعجأح.ثعط أجْبط رفشص دَط اىالمزُل وسغٌ أهب غئسخ عِ ّعج ابضثبدي وابَخيو إال أهب عْذ دذ عٍُ رغجت Lactic acid bacteria ابزغٌ ابجزُىًٍُأجْبط فغبدهَب.ثعهب ّبفع وَغزخذً فً ابصْبعبد ابغزائُخ مبَخجبصاد بن ِثعهب َغجت فغبد خبصخ بألغزَخ ابغنشَخ معصبئش ابفبمهخ وابخعش وابذجة واَشثبد وابعصبئشوٍهب:Molds : فزغجت دَظخ بيعصُش مَب رُى ش.عيً اَخيالد ورغجت ابطعٌ ابجح ـ األعفاٌ غجت فغبد اَشثً وابعصُش.وال ثُانفطزياخ فى غياب األوكسجيٍ كًا أَها حساسح نجىد ثاَي أكسيذ Aspergillus ـ2 فطشاه انكزتىٌ .1درجة الحرارة: يهنأهمنسل ح يبنسل ننيبينحيله ناؤ ل ءنسأل يلانفلنن ح يللان ثيليطنسلنشل طنسل يكبيينن يسءنيبيفوننبجانسلحبسبة ال إلنسل صنيونأينالوضننبجانسلحبسبةـ2 انزطنتح :● اَبءٍ ةٌ ىُ اخالَب انُشوئُخ وَجذ فً ابغزاء ونِ عيً ثالس صىس ـ1 اَاء انحز وَجذ دبه أو داخو اخالَب واألغجخ وَعزجش وع� إلّزشبس ابغشوَبد وروثبُ األالح ـ2اَاء اَذيص أو انَزتظ وهى اَشرج� ثبجذاس ابخيبي وابجشوربالصً ورقو اعزفبدح اُنشوةٍ ْه ثعنظ اَبء ابذشابزيَ عزَذ عيُه اُنشوة أعبعب بجقبء دُبره ـ3 ياء انتأدرخوهى اَبء اَشرج� ثبجضئ ثقبح مجُشح َصعت ّضعه ثشزً ابعبئو اًَْخ وال غزفُذْ ه اُنشوةزبل فزثجُ� انُشوثبد َزٌ عِ غشَق رقيُو اَبء ابذش ثبزجفُف أو جعيه فً ـ3 األوكسجين:يهين غنسلعيس إلنسله انسل ز انإلليق ءناؤننحي ةن عظمنسل يكبيي تني ق منسل يكبييل تنرح نح ج ه نلأليك جيغنسلن:نننننننن ـ ميكروبةةات ال هوائيةةة إجبةةارا :ن ن للينفللنن يلل ن سأليك للجيغ فيجللين نيعللي نن يه .نننننن ـ ميكروبات هوائية :ن ن ينفننيجيننسأليك جيغنففي يهنيعي نن يه .ـ4 الغذاء : ال ؤ نسل يكبيي تنفنإح ي ج ه نسلغ سئيانف ليعضنيح ن صنبنكبيينني يطنك ل كبنسألح ننأين صنبن عقن ك ل ؤيؤيزنأين صنبنلؤني بيجيغنسلال من.

Summarized by © lakhasly.com