

المعاشرة الثالثة

مدون المدة

جامعة تكريت

كلية الزراعة

٣ مبروك

صناعة الجبن الابيض

الجبن الابيض منتج مصنع من خثرة ناتجة من الطيب الفرز او الطيب الكامل او من الطيب المفرز جزئيا او من طيب الحنف او ناتج من منج بعض او كل من هذه المترتجات بالإضافة للقسطة او حم اضافتها باستعمال بعض الازيمات مثل الزين او الحامض مثل حامض الالكتریک ، ويمكن معاملة الخثرة حراريا او ميكروبيا او كيميائيا للحصول على ناتج ذو مواصفات ثابتة . ويتركب الجبن بصورة رئيسية من الماء البروتينية والدهنية والماء .

اعكفة
ويمكن تصنيف الاجبان على اسسن وهم :-

(١) نسبة الرطوبة في الناتج النهائي وتصنف الى ثلاث مجاميع هي :-

- الاجبان الطرية نسبة الرطوبة فيها من 45 - 47% رطوبة .
- الاجبان نصف الجافة نسبة الرطوبة فيها من 35 - 36% .
- الاجبان الجافة نسبة الرطوبة فيها من 25 - 26% .

(٢) طريقة ودرجة التضخ : حسب قوة النكهة ونوع الاحياء المجهرية المستعملة :-

Sharp Cheese

ا. الجبن قوية النكهة

Mild Cheese

ب. الاجبان خفيفة النكهة

Mold Ripened Cheese

ج. الاجبان المنضجة بـ البطين

Bacteria Ripened Cheese

د. الاجبان المنضجة بـ البكتيريا

خطوات صناعة الجبن :-

- الطيب المستعمل :- ان يكون ذا نوجة جيدة وان لا تزيد حموضته عن 0.18% .
- بسترة الطيب :- للقضاء على الاحياء المجهرية المرضية وتكون على درجة حرارة 62°C لمنه نصف ساعة وتدفع بسترة البطين او على 71°C لمدة 15 ثانية وتدفع بسترة السريعة .
- تبريد الطيب :- حيث يتم التبريد الى 40°C .

٤. اضافة المذعة :- وتحساف بعد اذابتها بالماء وحسب تعليمات الشركة المجلبة .
٥. تطهير الخثرة :- باستعمال المكافئين والغرض منها السماح للشرش بالانضوing والخروج من الخثرة لقليل نسبة رطوبة الجن .
٦. فصل الشرش :- ترك الخثرة المتقطعة 10 دقائق للسماح للشرش بالخروج .
٧. اضافة الملح :- يضاف الملح بسبة ١ - ٤ % من وزن الخثرة الناتجة وتملح بشكل جيد حيث يصل الملح على طالة مدة حتى الجن وزيادة فرصة التخلص من الشرش وتصريفه .
٨. التعينة بالقوالب :- تعبأ الخثرة بقوالب خشبية او معدنية وتنعل بثقل للتخلص من الشرش المتبقى وتنقى تحت الضغط لمدة ساعة ونصف الى ساعتين .
٩. التقطيع والتسويق :- بعد تبريد الجن في ثرف مبردة ٤ - ٥°C يتم تقطيعه حسب لرغبة ومن ثم تقطيفه وتسويقه .

تضاج الجن :- وهي عبارة عن التغيرات التي تحدث للصفات الفيزيائية والكيمياوية للجن اثناء تصنيعه ووزنه ومعاملته تحت ظروف خاصة وهذه التغيرات تشمل مواد الكمة والطعم اضافة الى القوام والتركيب للجن حيث تتحول الى مركبات بيئية واحماض امينية بسبب الفعل الحامضي او الانزيمي او نتيجة لفعل الاحياء المجهرية او تكون الغازات مسببة لفقاحداث الهوانة في الجن مما تطييه الصفة النهائية له .