

إن المكونات الأساسية للهواء هي: الأكسجين (O_2)، والنيتروجين ($2CO$)، ($2N$)، وبخار الماء (O_2H). وتكون الحركة الحرة للهواء خلال ثغور القشرة هامة، يحصل الجنين على إمداد ثابت من الأكسجين، وأن يتخلص من ثاني أكسيد الكربون والرطوبة. ٢٠٠ مقدمة في الإنتاج الحيواني ٣٣ يمثل الأكسجين حوالي ٢١% من الهواء عند مستوى سطح البحر. النسبة بدرجة ملموسة في المفرخات إلا إذا أدخل الأكسجين النقي. المحتوى الهوائي من الأكسجين في المفرخ التجاري تقريبا المفقس، حيث تخرج كمية كبيرة من ثاني أكسيد الكربون بواسطة الكتاكيت الحديثة الفقس. في مثل هذه الحالات تنخفض نسبة الفقس حوالي ٥% لكل نقص مقداره ١% من مع تقدم الجنين في العمر تزداد احتياجاته من الأكسجين، الكربون. لذا يجب التأكد من وجود النسب الطبيعية للغازات في الهواء أثناء التفريخ والتفقيس. وعلى الرغم من أن الأكسجين ضروري لعمل الجنين، المطلوب؛ لذا يجب الحرص على عدم خلق مشكلة التهوية الزائدة. على المفقسات إلى حقن الأكسجين إلى داخل المفقس في الأيام الأخيرة من التفقيس عندما يكبر الجنين ويزداد إنتاجه لثاني أكسيد الكربون وتزداد حاجته للأكسجين.