

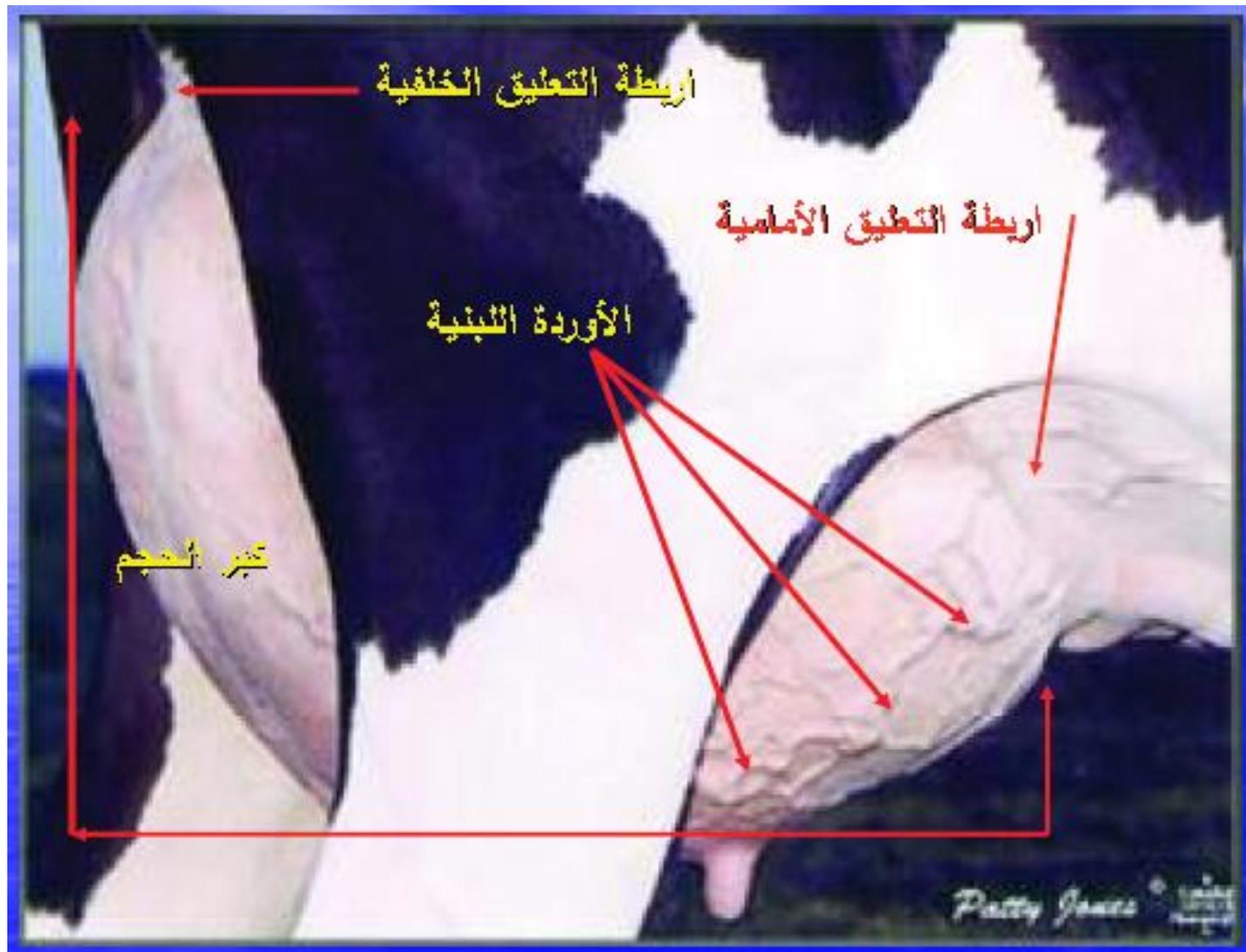
مبادئ انتاج حيواني (عملي)

الغدة اللبنية وادرار الحليب

- الحليب

- يعرف الحليب بأنه أكثر الأغذية تكاملاً في الطبيعة
- لأنه يحتوي على مركبات غذائية متوازنة تعطي الاحتياجات الغذائية للمواليد خلال الفترة المبكرة والحرارة من نموها وتطورها
- ويعرف بأنه السائل الفسيولوجي للغدة اللبنية ذو القيمة الحرارية العالية , المنتج من الحيوانات اللبونة
- الحيوانات الشائعة الاستعمال لغرض الحليب
- 1- الأبقار 2- الأغنام 3- الماعز 4- الجاموس
- وتعد الأبقار أكثر الحيوانات استعمالاً لهذا الغرض لذلك سوف نتطرق إلى تركيب الضرع للأبقار (كنموذج) وتركيب الحليب وعملية الحلب وأنواعها

- تركيب الضرع في الابقار -



CENTRAL LIGAMENT

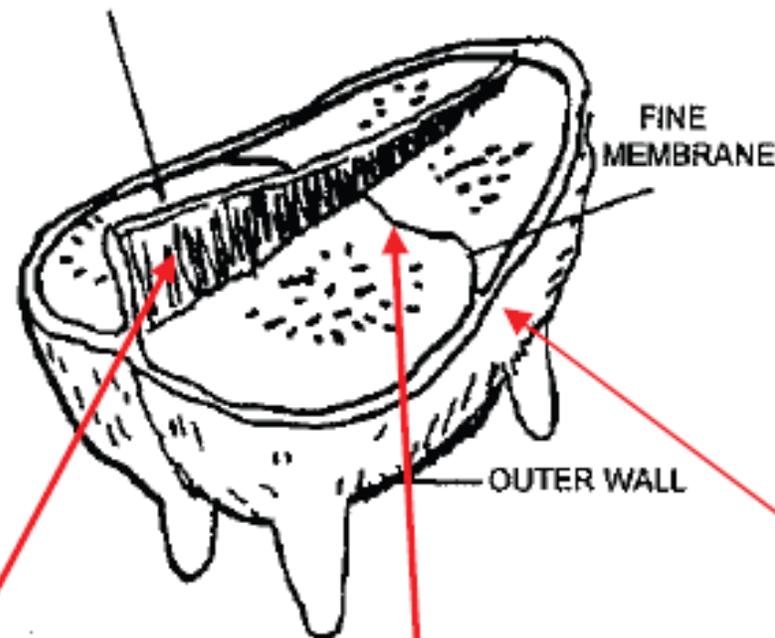
FINE
MEMBRANE

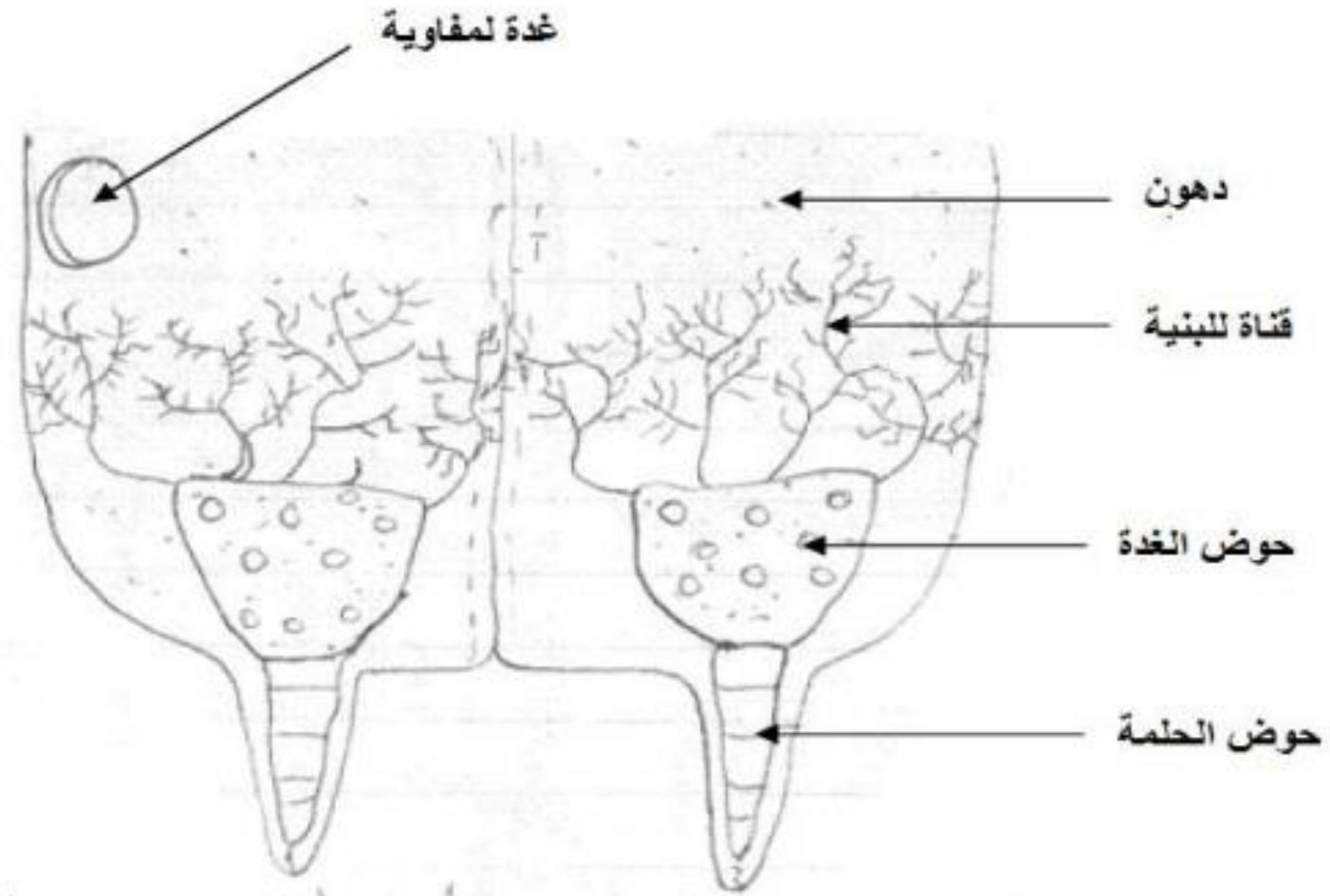
OUTER WALL

الحاجز الوسطي

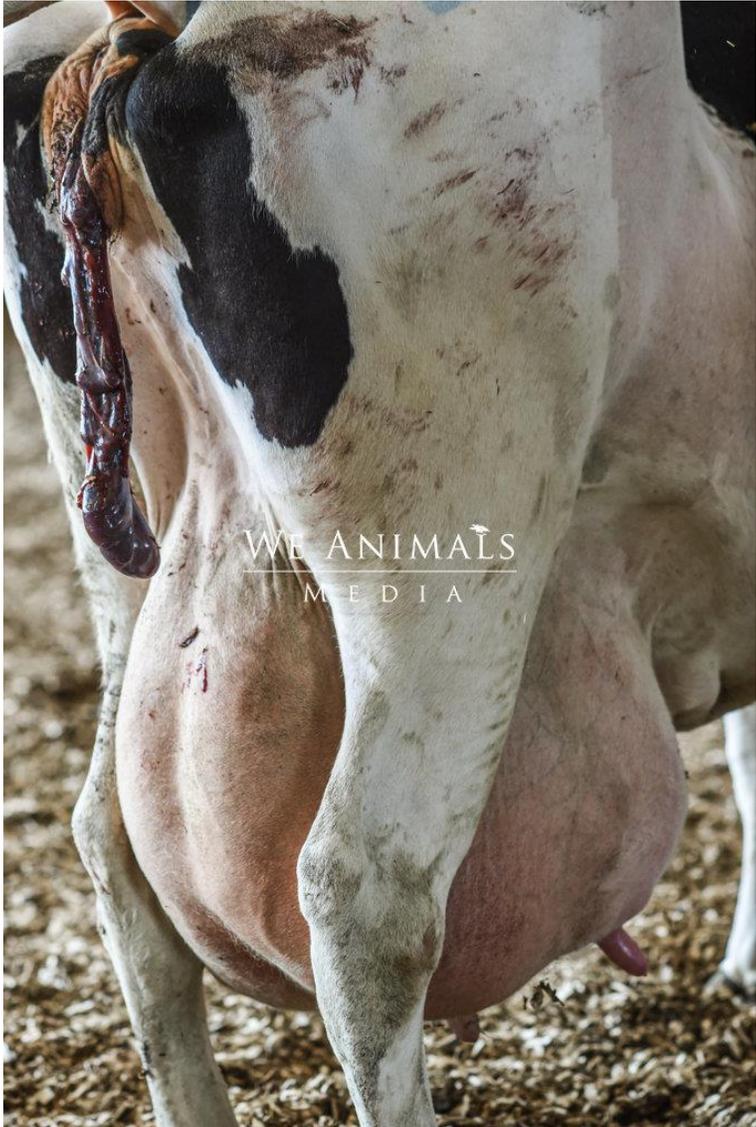
حاجز عرضي بين الأرباع

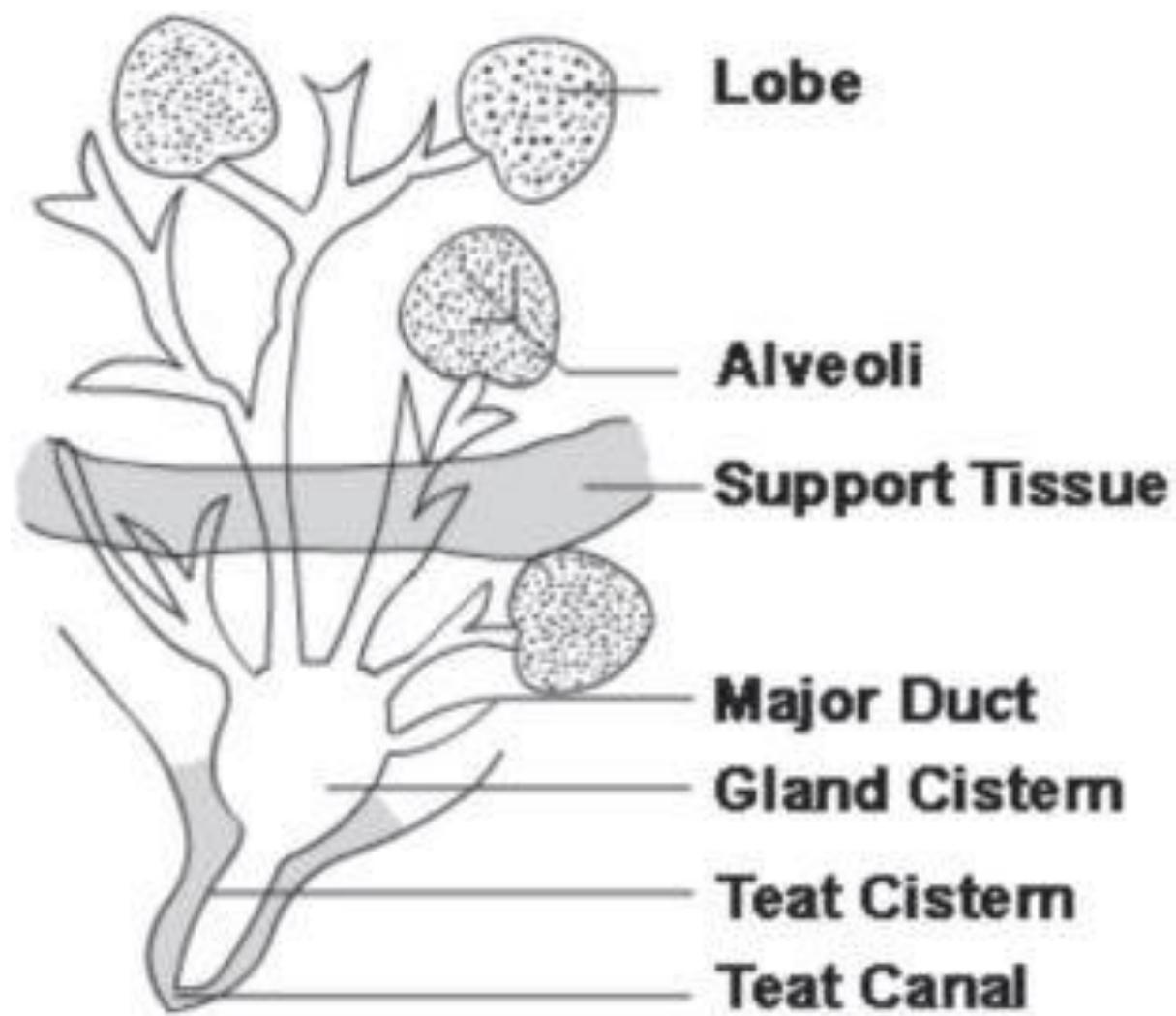
الجدار الخارجي





مقطع طولي للضرع





حليب الماشية يتكون من ثلاثة مركبات رئيسية وهي :-

1- دهن الحليب

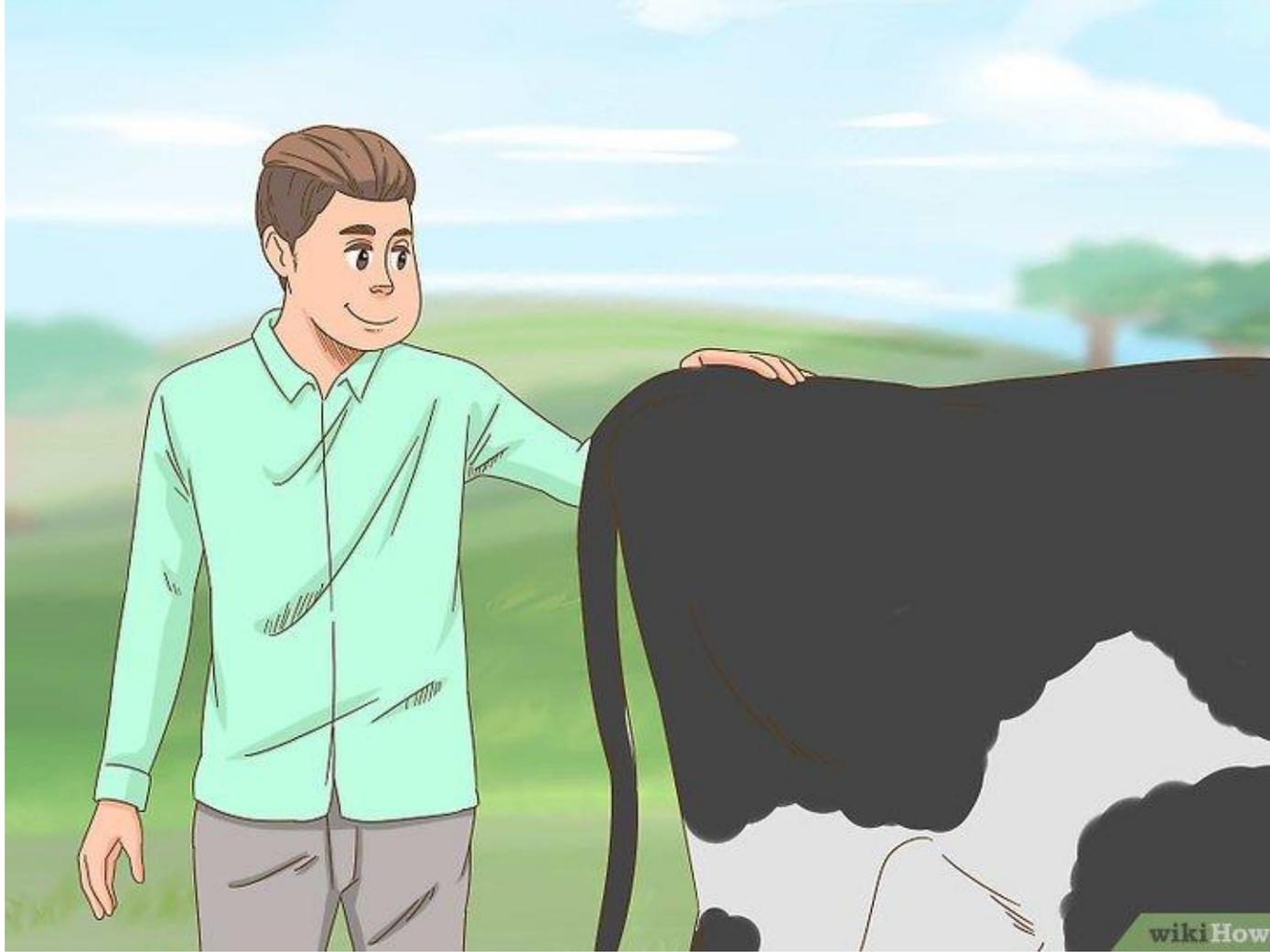
2- سكر الحليب

3- بروتين الحليب

إضافة الى الرماد والذي يضم الاملاح المعدنية المختلفة

1- اربط البقرة بمربط
ثابت





2-1 اقرب من البقرة ببطء

3- نظف الحلمات
بالماء مع الصابون أو
اليود



5- احم يدك أو زلقهما





6- شد كل حلمة 3 أو 4
مرات لتجربدها



7- ضع دلوًا تحت الضرع
لجمع الحليب الذي يدره



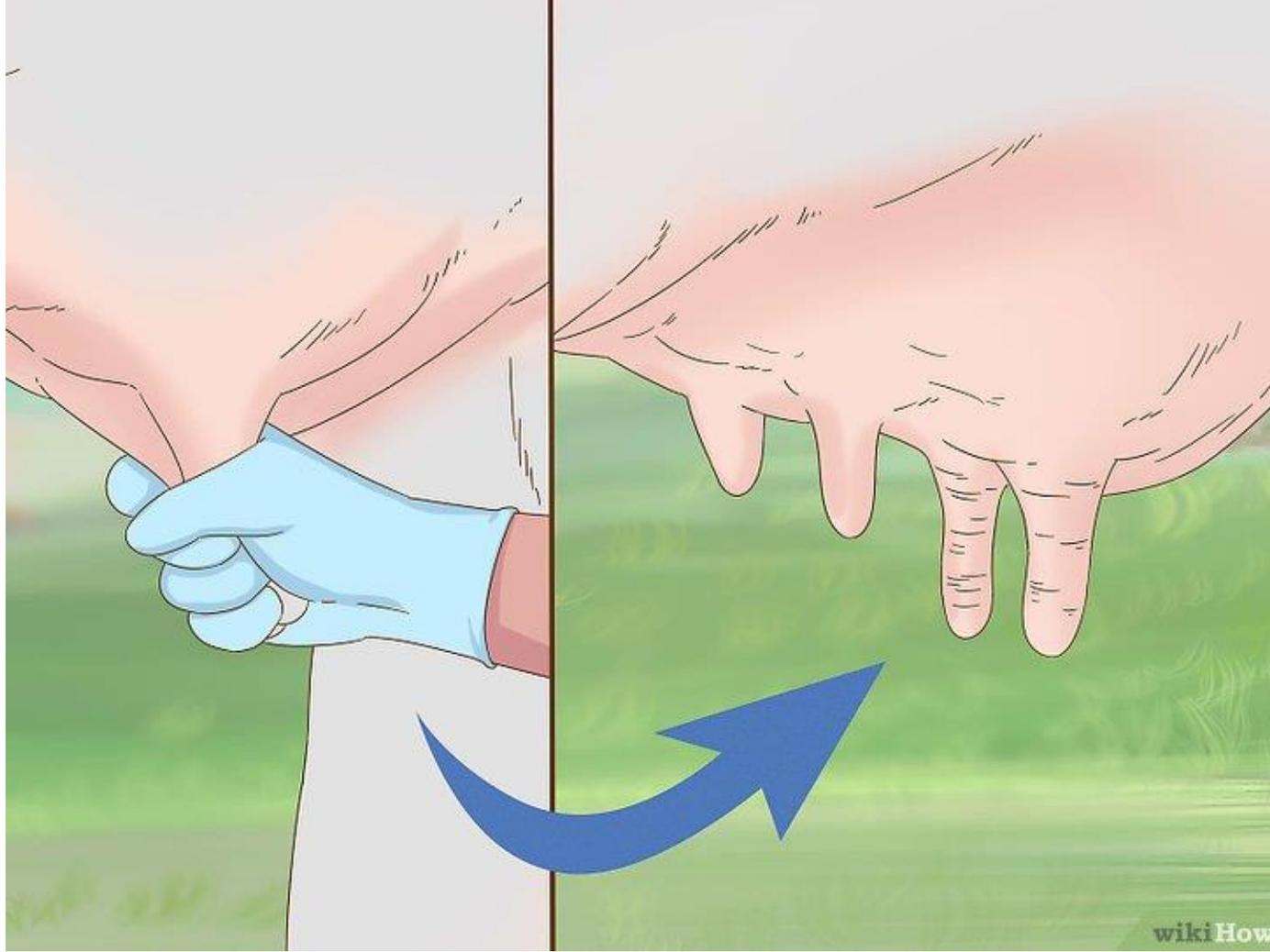
8- اجلس أو قرفص على
يمين البقرة.

9- نف إحدى يدك حول
حلمتين أو 4





10- اعصر لدفع الحليب
للخروج.



-11
احلب إلى أن يفرغ الربع الذي تحلبه.



12-انتقل لحلب الحلمتين
الأخرتين.



IMPLS GRUBU



