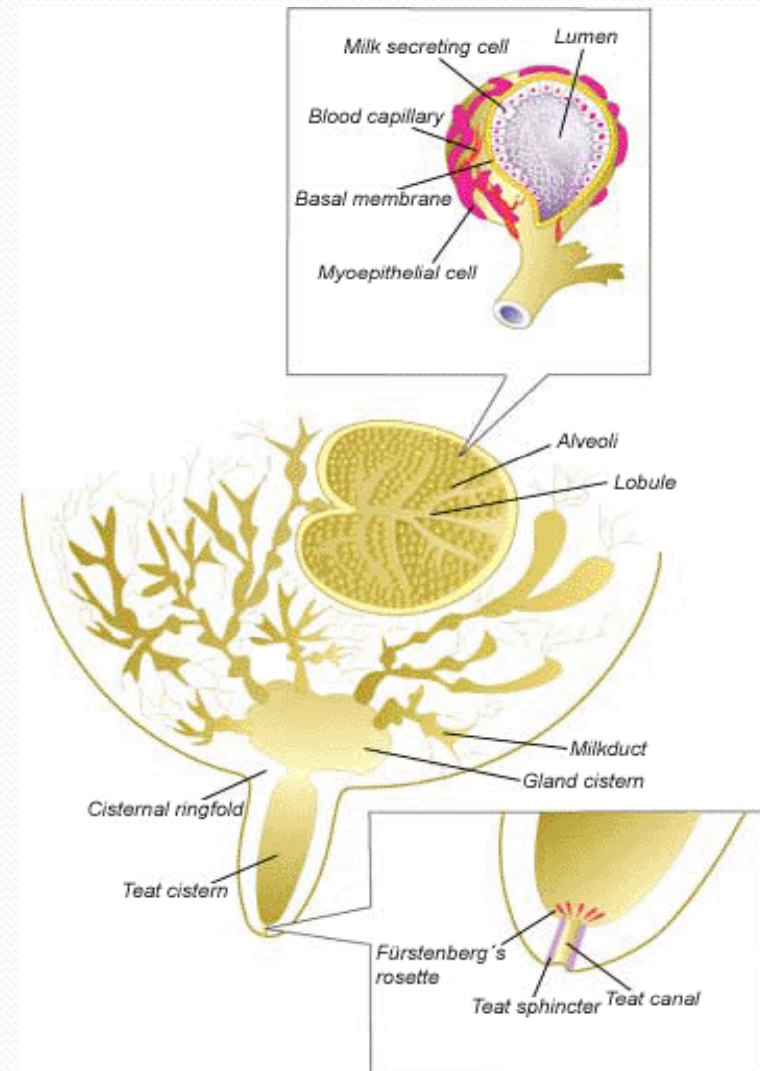




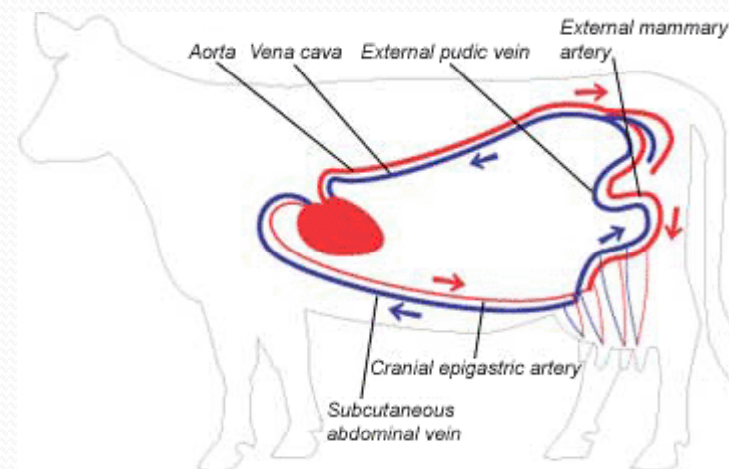
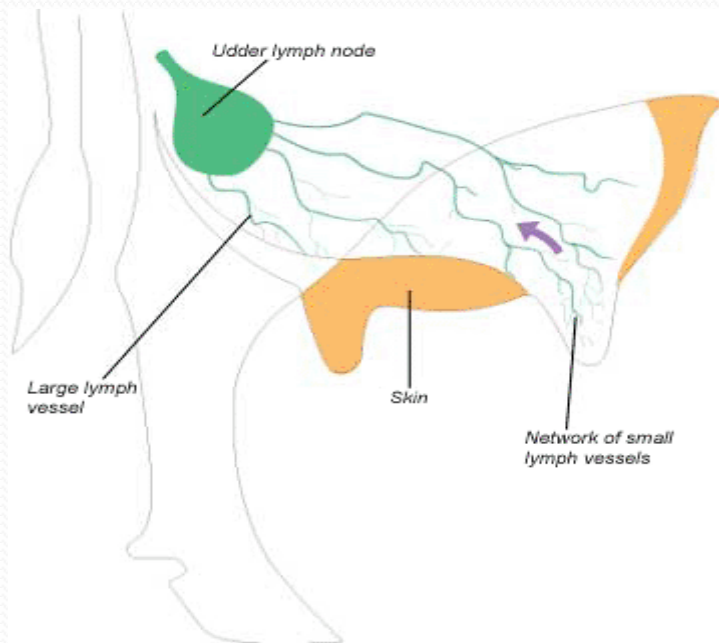
# MLIJEČNA ŽLIJEZDA

# Grada

- Četvrt:
  - Sisa
  - Mliječna cisterna (*sinus lactiferi*)
    - Sisna cisterna (*pars papillaris*)
      - Fürstenbergova rozeta
    - Žljezdana cisterna (*pars glandularis*)
      - Prstenasti nabor
  - Mliječni kanalići (*ductus lactiferi*)
  - Sekretorno tkivo



- Suspenzorni ligamenti
- Opskrba krvlju
  - A. epigastrica cranialis
  - A. pudenda externa




- limfna drenaža
  - limfni sustav
  - supramamarni limfni čvorovi

# PREGLED VIMENA

- ANAMNEZA
- OPĆI KLINIČKI PREGLED
- KLINIČKA PRETRAGA VIMENA
  - INSPEKCIJA
  - PALPACIJA
  - STAJSKI PREGLED MLIJEKA
    - PROBNA MUŽNJA
    - PREGLED NA CRNOJ PODLOZI
    - MASTITIS TEST
    - UZIMANJE MLIJEKA ZA BAKTERIOLOŠKU PRETRAGU
  - PREGLED ULTRAZVUKOM
  - ENDOSKOPSKA PRETRAGA
- LABORATORIJSKI PREGLED MLIJEKA

# ANAMNEZA

- Saznati sve o nastanku i trajanju bolesti, stadiju laktacije, držanju i iskorištavanju životinje
  - Kad su primijećeni prvi znakovi
  - Kakvo je mlijeko (boja, konzistencija, miris, okus, grušanje)
  - Tko doji i kako (ručno/strojno; higijena, stanje aparata i čašica, pravilna mužnja)
  - Je li krava liječena i ako da, tko (sam vlasnik)
  - Jesu li bolesne i druge krave
  - Je li ista krava i prije болоvala na vime (četvrt, simptomi, ako болоvala, čime je liječena)

- 
- Sumnja na subklinički mastitis:
    - Krave koje daju značajno manje mlijeka iz pojedinih četvrti u istoj staji?
    - Krave sa presušenim pojedinim četvrtima?
    - Sljedeće promjene kvalitete mlijeka:
      - Slani okus
      - Grušanje prilikom kuhanja
      - Strani miris

# OPĆI KLINIČKI PREGLED

- Temperatura, bilo, disanje, ruminacije
- Pregled vidljivih sluznica
- Kretanje
- Uzimanje hrane



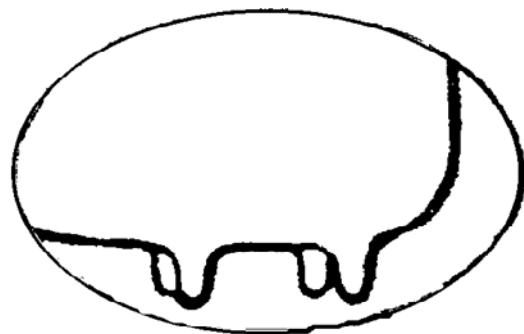
# KLINIČKI PREGLED VIMENA



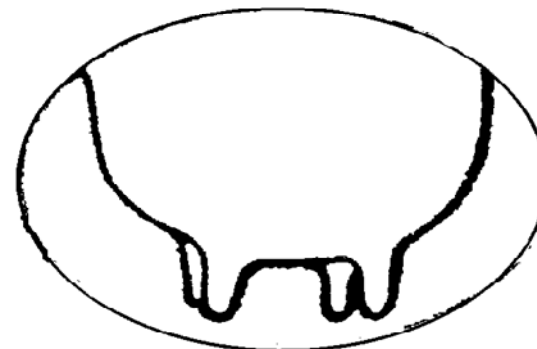
# INSPEKCIJA

- Bitno znati fazu laktacije
- Gledamo s lijeve i desne strane te odozada
- Oblik i veličina vimena
- Povezanost vimena s trbuhom
- Veličinu i oblik sisa
- Pasise
- Simetričnost L i D strane
- Odnos veličine prednjih i stražnjih četvrti
- Vrh sisa i otvor sisnog kanala
- Koža vimena

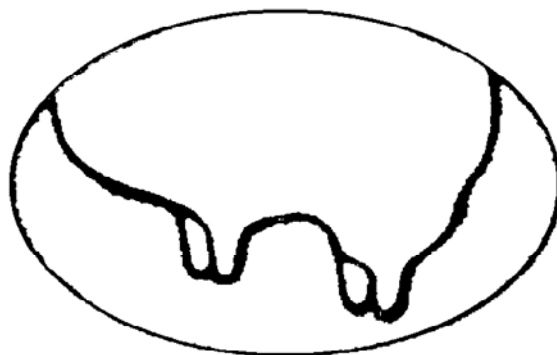
- Oblik vimena



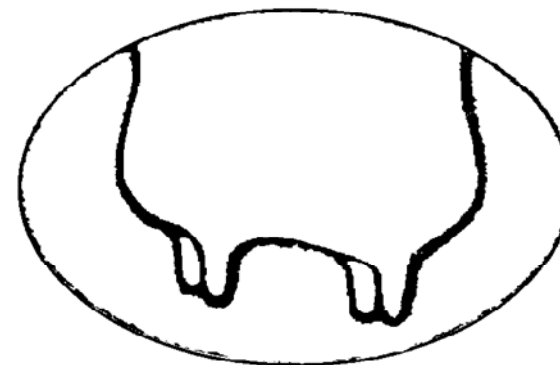
ŠKRINJASTO



KUGLASTO

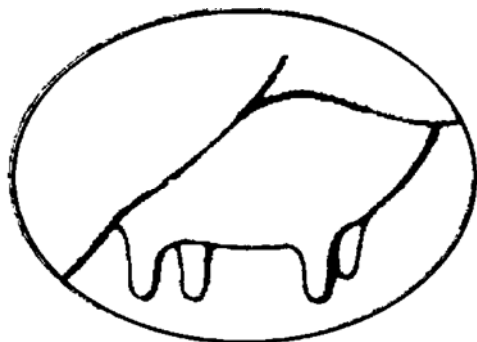


STEPENASTO



VISEĆE

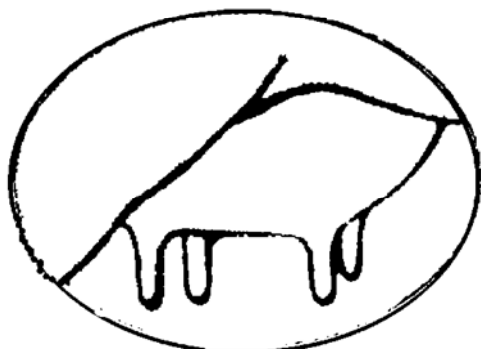
- Veličina i oblik sisa



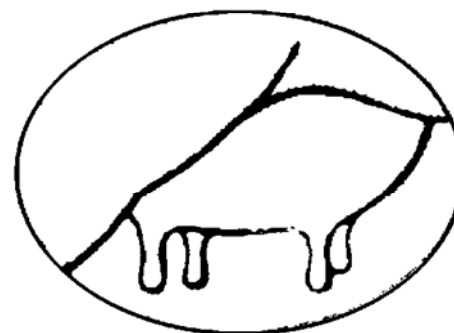
NORMALNE



KRATKE

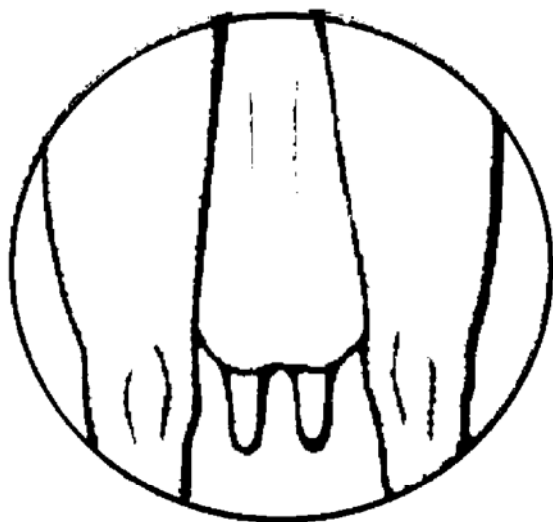


DUGAČKE

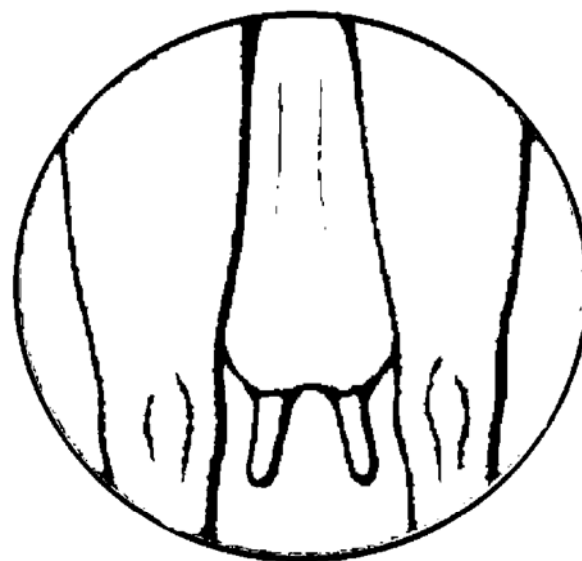


OBLIKA BOCE

- Stav sisa



NORMALNI



RAZMAKNUTI

- Otvor sise



zaobljeni vrh sise sa cilindričnim sisnim kanalom



ljevkastu vrh sise



tanjurasti vrh sise



jako izražen tanjurasti vrh



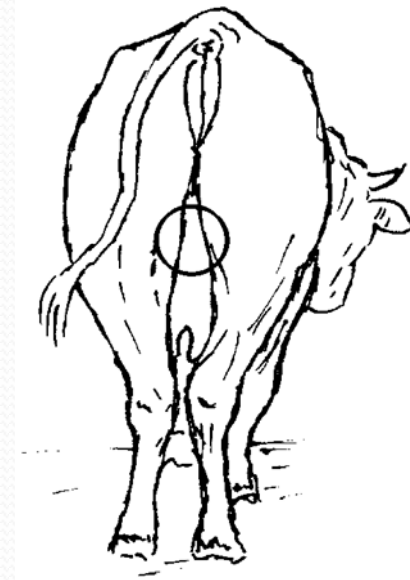
vrh sise s džepom





šiljasti vrh sise s uskim cilindričnim kanalom

# PALPACIJA VIMENA

- Oprez (eventualna bolnost)
- Supramamarni limfni čvorovi
  - Veličina
  - Konzistencija
  - Pomičnost
- Normalno su simetrični, plosnato-okrugli, poput kovanice (5 x 2 x 7 cm )

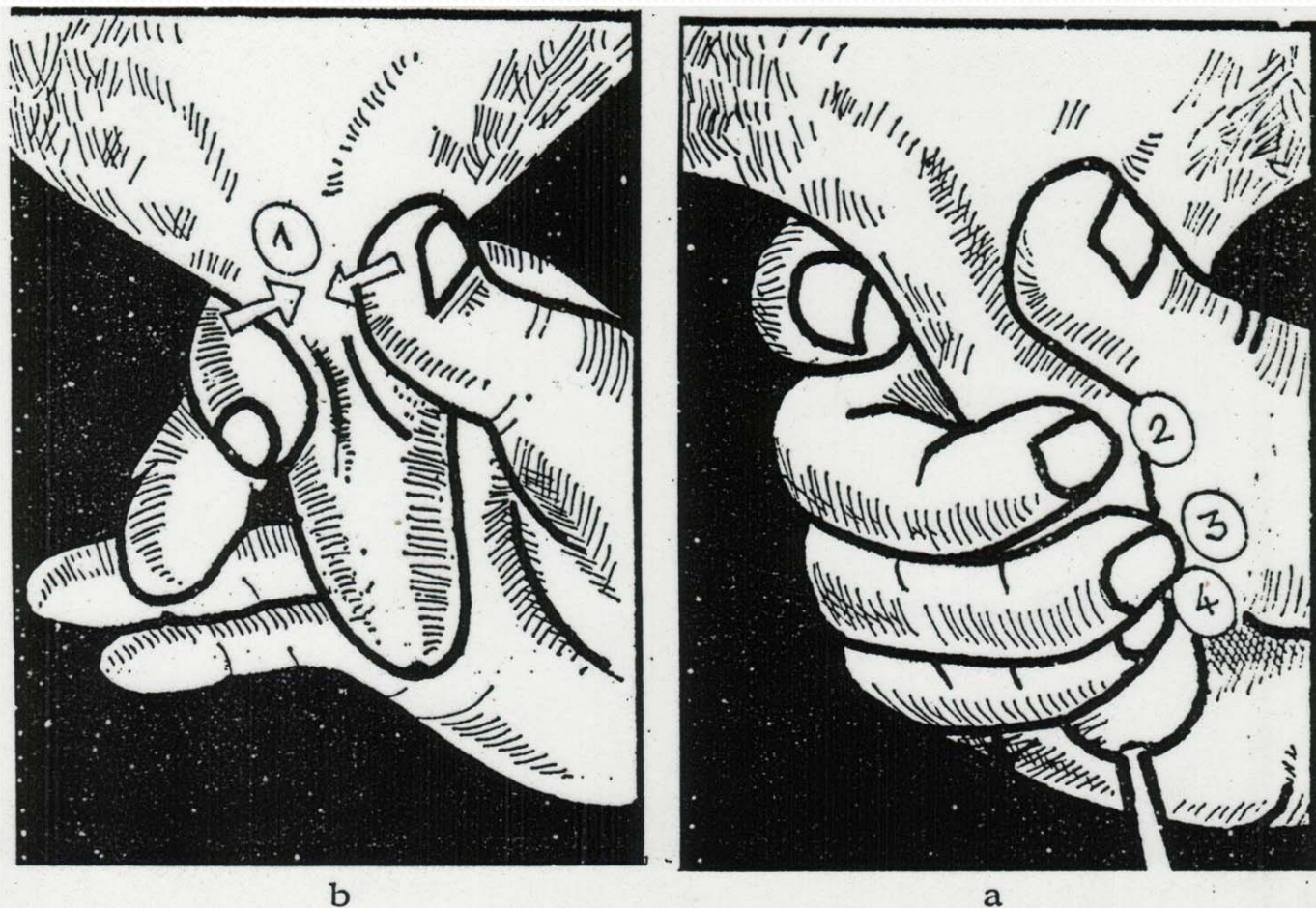


- 
- Sise: zdrava koža je intaktna i glatka
  - Najbolje palpirati poslije mužnje, lagano rotacijom između jagodica palca i kažiprsta, od dna prema vimenu (dužina, debljina, novotvorevine)
    - Vrh sise
    - Sisni kanal
  - Mliječna cisterna
    - Sisni dio
    - Žljezdani dio
      - *Götzeov zahvat* (prostranost cisterne, konzistencija, hipergranulacija (kronični katar!!))

- 
- Mliječna žlijezda:
    - Pomičnost kože na podlozi
    - Konzistenija i eventualno edem (otisak prstiju)
    - Temperiranost (četvrti međusobno)
    - Bolnost
  
  - Palpiramo s obe ruke istovremeno: jednom učvrtimo četvrt a drugom palpiramo

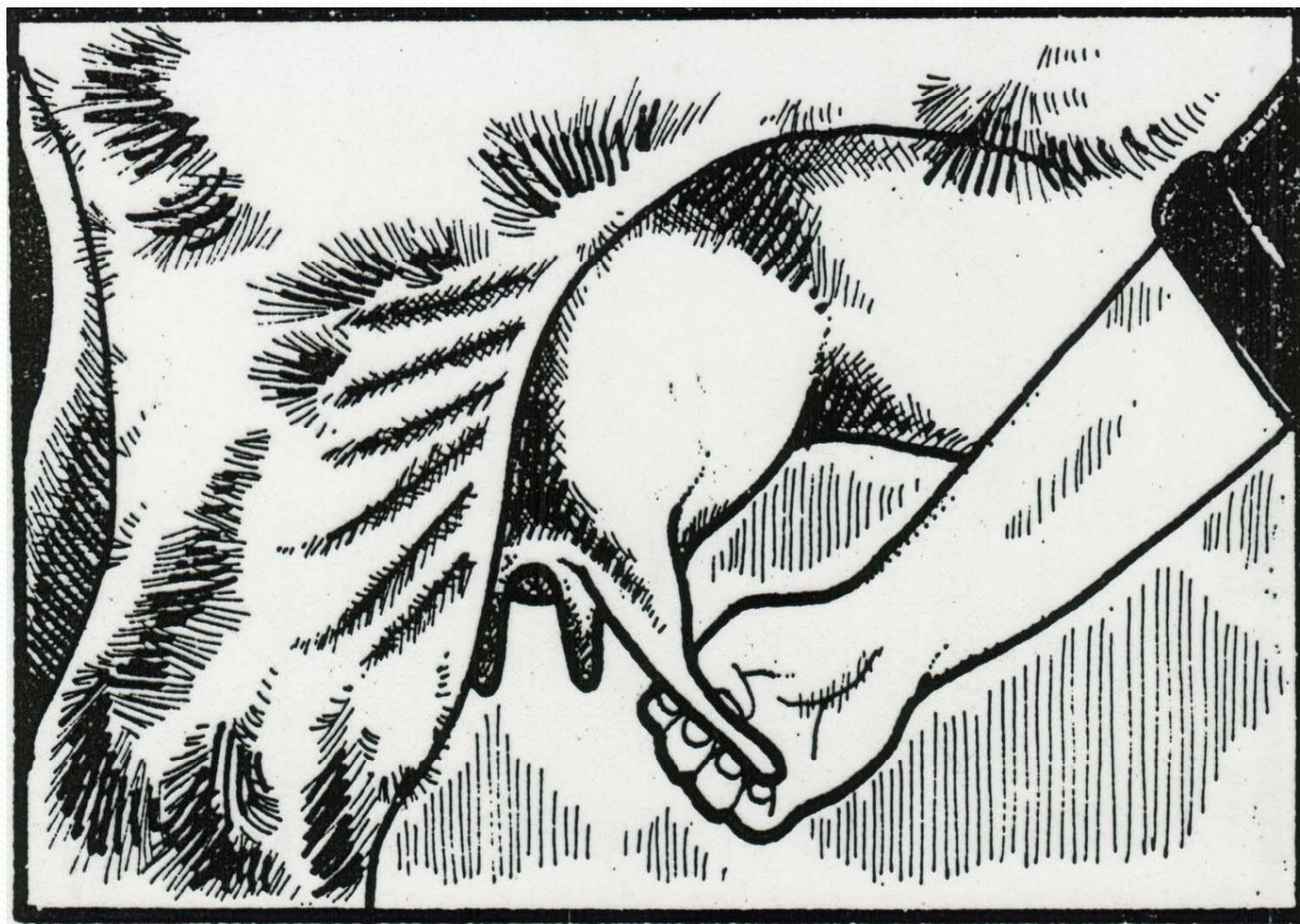


# Pravilna ručna mužnja



Način obavljanja ručne mužnje: a = redosljed svijanja prstiju pri mužnji zatvorenom šakom (označen brojevima); b = položaj ruke na sisi pri mužnji zatvorenom šakom.

# Nepravilna ručna mužnja



Neispravna mužnja svinutim palcem.