

# Декапсуляция артемии (*Artemia salina*)



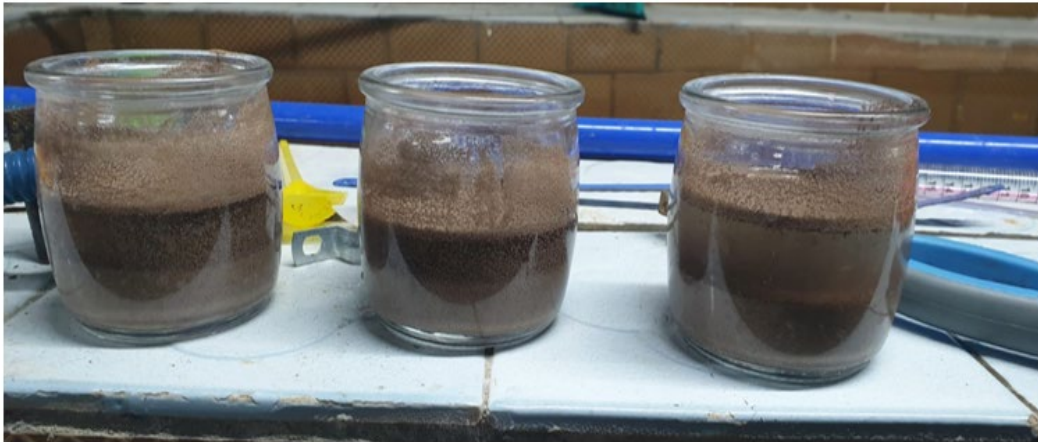
Докладчик:  
Шишанов Г.А.  
н.с  
ВНИИР - филиал ФИЦ ВИЖ  
им. Л.К. Эрнста

## Сухие цисты артемии



Цисты представленные на фото имеют твердую оболочку, что в свою очередь тормозит процесс декапсуляции и требует использования более высококонцентрированного реактива.

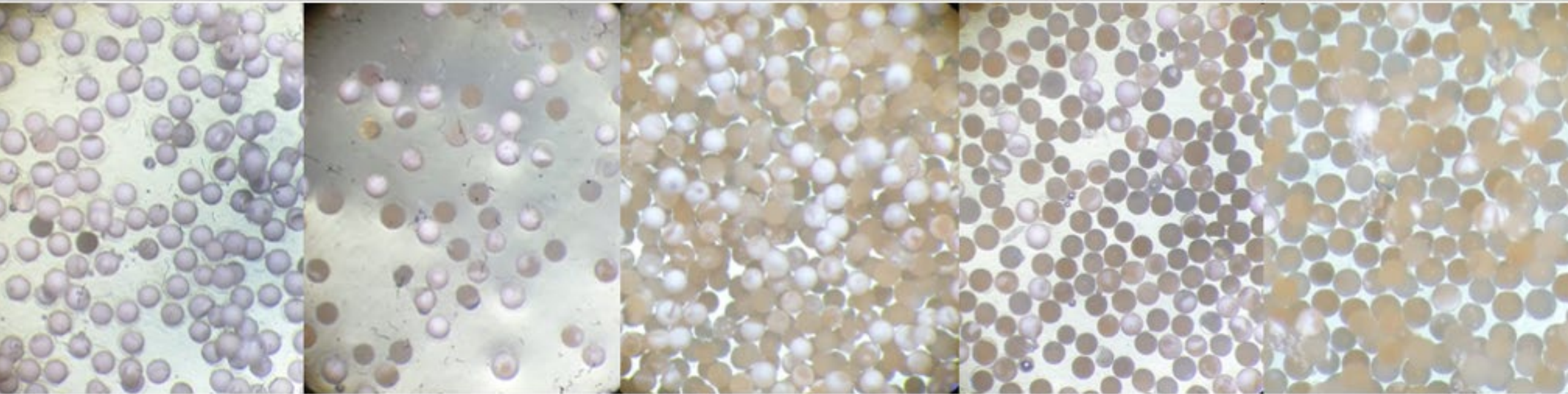
## Замачивание цист артемии



Предварительное замачивание цист артемии способствует более быстрому растворению хориона уменьшая риск перегрева, в то же время сокращает срок декапсуляции. Однако, при несоблюдении условий декапсуляции велика вероятность гибели яиц.



# Процесс декапсуляции цист артемии по минутно (растворении твердой оболочки – хориона)



2 мин.

5 мин.


7 мин.

10 мин

15 мин.

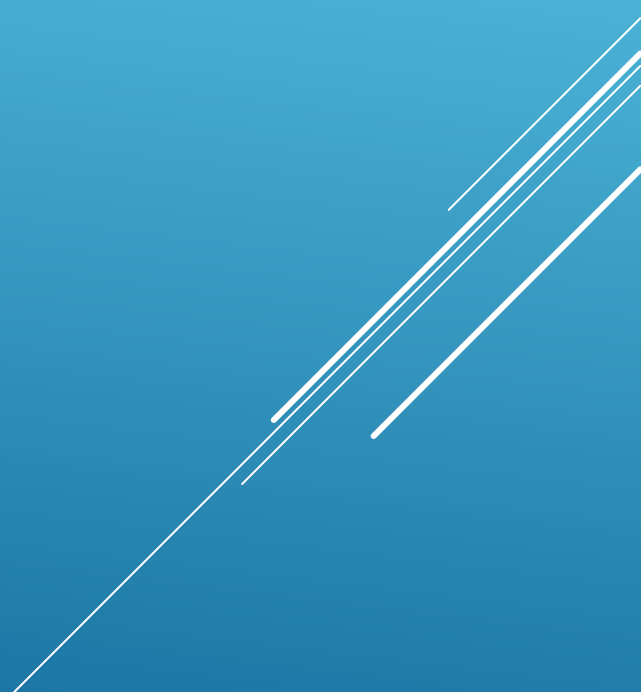
На представленных фотографиях показан процесс декапсуляции в 5% растворе «Белизны» после предварительного замачивания в воде.

Особое внимание нужно уделить промывки цист артемии от остаточной концентрации раствора гипохлорита натрия (в случае его использования), при соблюдении должной концентрации раствора промывка должна осуществляться проточной водой комнатной температуры до полного исчезновения запаха хлорки. В нашем случае процесс промывки занимал 10-15 минут при значениях 21 грамм сухих цист артемии на 300мл белизны 7,5%.





Готовая биомасса артемии после  
процедур декапсуляции и  
инкубации





Спасибо за внимание!

