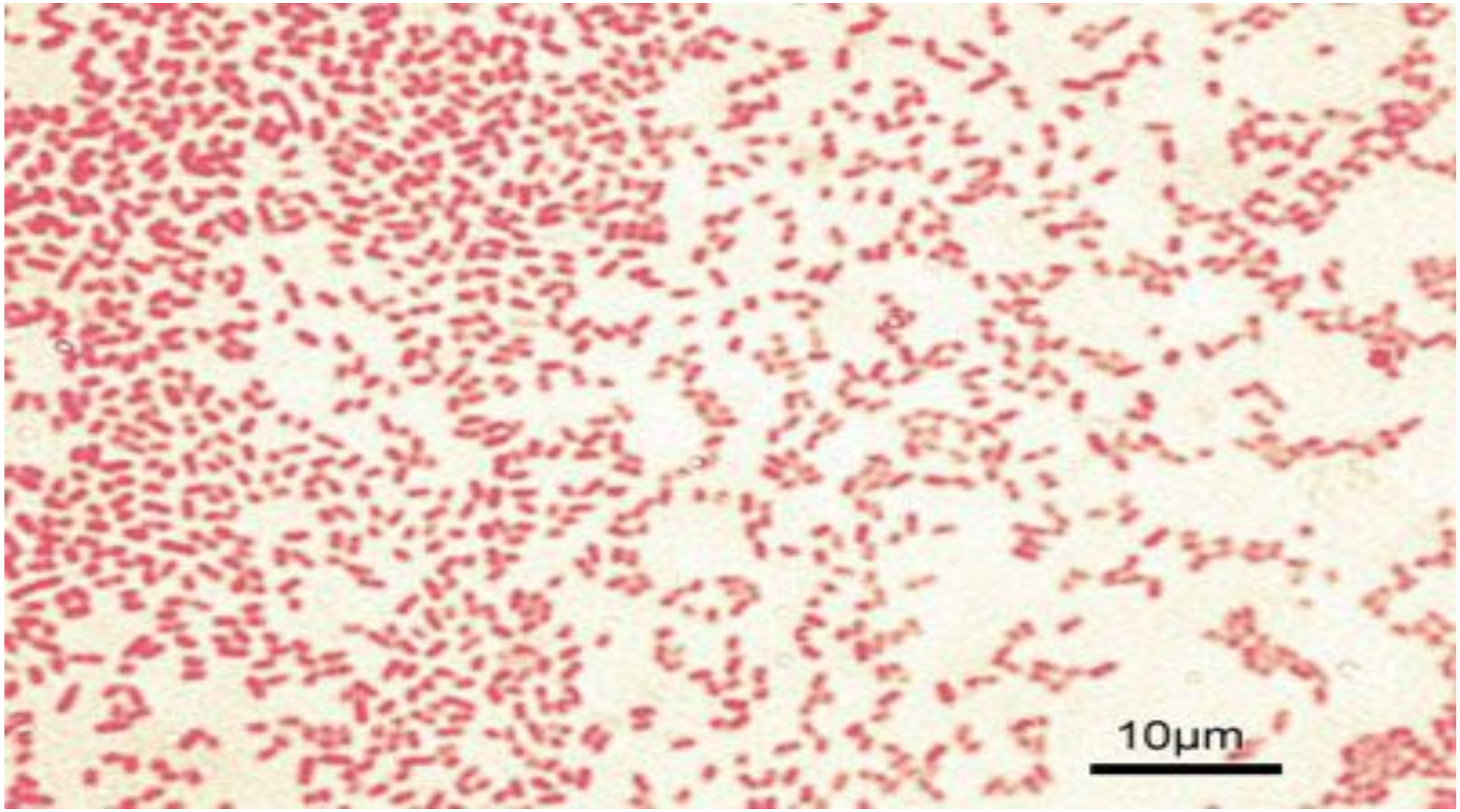
# ПСЕВДОМОНОЗ НОРОК (Pseudomonosis lutreolarum)

Инфекционная бактериальная болезнь норок и голубых песцов характеризуется развитием **геморрагической пневмонии**. Зарегистрирована во всех странах мира. Характеризуется высокой летальностью. Псевдомонозом болеют также лисицы, сельскохозяйственные животные и птицы. Восприимчив и человек.

**Этиология.** Возбудитель — Pseudomonas aeruginosa из семейства Pseudumonadaceae — синегнойная палочка, прямые слегка прогнутые палочки, не образуют спор, подвижные, грамотрицательные, аэробы, размером 1-3 х 0,5-1 мкм, продуцируют капсулоподобное вещество — внеклеточную слизь. Растет на простых питательных средах, образует патогенную S-форму и непатогенную R-форму колоний.

К *физическим и химическим* факторам возбудитель слабоустойчив. Однако в растительнобелковых субстратах сохраняет жизнеспособность до 6 мес и более. Имеет сложную антигенную структуру. ***Продуцирует эндо- и экзотоксины***. Синегнойная палочка обладает более ***высокой устойчивостью к антибиотикам,*** чем другие грамотрицательные бактерии.




**Синегнойная палочка**

Широким спектром антибактерильаной активности на возбудителя обладают: 1) полипептидные антибиотики — полимиксины, 2) аминогликозиды — гентамицин, амикацин и др., 3) в-лактамные антибиотики — пенициллины широкого спектра действия и цефалоспорины, 4) диоксидин.

Растворы дезсредств: хлорамина Б-1%-й, ниртана 3%-й, спиртовый раствор хлоргексидина 1: 40 или перекиси водорода 3% -й с 0,5% моющего средства надежно обеззараживают возбудителя 1-я группа устойчивости к дезсредствам).

**Симптомы.** Инкубационный период 1-3 дня. После этого периода животные (особенно щенки норок и голубого песца) теряют аппетит, становятся вялыми, малоподвижными, учащается дыхание, хрипы, из ноздрей вытекает кровянистая жидкость; у новорожденных щенков понос; у самок голубых песцов аборты. Смерть наступает от асфиксии в течение 1-2 ч. Заболеваемость в очаге инфекции в пределах 18-50% и сопровождается **100%-й летальностью**.

**Диагноз** устанавливают на основании *клинико-эпизоотологических, патологоанатомических* данных (изменения преимущественно в органах дыхания, пораженные доли легких увеличены, уплотненные, темно-вишневого цвета) и результатов *бактериологических* исследований. В лабораторию для исследования посылают трупы животных или паренхиматозные органы.

Псевдомоноз **диффференцируют** от пастереллеза, стрептококковой инфекции.

**Лечение.** Назначают антибиотики (полимиксин, левомицетин, нитрофурановые препараты с кормом (по 15 мг на голову) в течение 7-10 дней. В случае необходимости осуществляют симптоматическое лечение и применяют антибиотики широкого спектра действия внутримышечно. В неблагополучных по псевдомонозу хозяйствах в течение 2 лет всех норок вакцинируют поливалентной вакциной в соответствии с наставлением.

**Профилактика** и меры борьбы. Строгий ветеринарный контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных мероприятий на ферме запрещение в пищу животных кормов, обсемененных синегнойной палочкой. При возникновении псевдомоноза хозяйство (ферму) объявляют неблагополучным и вводят ограничения.

Запрещается:

- ввоз, вывоз норок и песцов, перемещение животных;

- больных и подозреваемых в заболевании изолируют, лечат, затем откармливают до необходимых кондиций и убивают.

Шкурки с павших и вынужденно убитых животных снимают в изолированном помещении и обеззараживают высушиванием при 25-35°С.

Хозяйство объявляют благополучным через 15 дней после последнего случая гибели или выздоровления норок и песцов и проведения заключительных мероприятий.