

# عائلة الحمات الخلفية والأمراض الناجمة عنها

النوع والمرض	الجنس	تحت العائلة
ليكوزس الطيور	Alpharetrovirus	الحمات الخلفية السوية Orthoretro- virinae
الورام الغدي الرئوي عند الأغنام	Betaretrovirus	
الورم الثديي عند الفئران		
ليكوزس القطط وليكوزس الفئران	Gammaretrovirus	
حمات التهاب الجهاز الشبكي البطاني الطيري	Deltaretrovirus	
ابيضاض الدم عند الأبقار		
حمة التهاب الخلايا اللمفية T البشرية ١، ٢ و ٣	Epsilonretrovirus	
حمة فرط التنسج البشري عند Walleye		
مائيدي فيزنا عند الأغنام	Lentivirus	
فقر الدم المعدي عند الخيل		
التهاب المفاصل والدماغ المعدي عند الماعز		
حمة نقص المناعة عند الانسان HIV1 ,2		
حمات نقص المناعة عند الأبقار، القطط، القردة		
الحمة الرغوية عند الإنسان وعند القردة	Foamyvirus	الحمات الرغوية Spumaretro- virinae
الحمة المخلووية عند الأبقار		
الحمة المخلووية عند القطط		

# ابيضاض الدم البقري المستوطن Enzootic Bovine Leukosis Enzootische Rinderleukose

مرض معد حُموي يصيب الأبقار ويتصف بطول فترة  
الحضانة وبتغيرات دموية وتغيرات مرضية في  
الجهاز اللمفاوي والأعضاء الداخلية

# Aetiology **المسبب**

**BLV**

**حمة ليكوزس الأبقار**

**Deltaretrovirus**

**جنس حمات الدلتا الخلفية**

**Orthoretrovirinae** **تحت عائلة الحمات الخلفية السوية**

**Retroviridae**

**عائلة الحمات الخلفية**

**تحتوي على الـ RNA وتتمو على المستنبتات النسيجية  
اللمفية للأبقار المريضة**

# الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في العديد من دول العالم وظهر في سورية.
- يصيب الأبقار وقد أمكن عدوى الحملان تجريبياً.
- مصدر العدوى وطرق الانتقال:
  - ١- عدوى ما قبل الولادة بنسبة ١٠% عن طريق الرحم.
  - ٢- عدوى ما بعد الولادة بالخلايا اللمفاوية المعدية.
  - عن طريق السرسوب بنسبة ١٠%.
  - التماس المباشر بين المريضة والسليمة من خلال التلوث بالدم والسوائل المدممة بنسبة ٧٠%.
  - عن طريق اللعاب والمني والبول والمخاط بنسبة ٥%.
  - عن طريق الحقن، الجراحة، التحصين ....
- يدخل المرض مع الحيوانات المستوردة من بلدان موبوءة.

# الأعراض Symptoms

- هناك ثلاث مراحل للمرض:
  - المرحلة اللاعرضية.
  - مرحلة سليفة الابيضاض أو المرحلة الحميدة.
  - مرحلة تشكل الأورام عند أعداد قليلة من الحيوانات.
- التغيرات الدموية: تكاثر الكريات البيضاء، اللمفاويات، اللمفاويات الفتية كذلك هناك طلائع اللمفاويات والصفائح اللمفاوية.
- المشاهدات العرضية:
  - يسير المرض غالباً بشكل تحت حاد أو مزمن وينتهي بالنفوق خلال عدة أسابيع أو شهور.
  - تكون الأعراض في المراحل المبكرة غير ثابتة ومتغيرة بسبب التغيرات الدموية والنمو السرطاني.
  - تتجلى الأعراض بالخمول، الوهن، انحطاط، انعدام شهية، اضطرابات هضمية، انخفاض إنتاج الحليب، اضطرابات في جهاز الدوران وأصوات غير طبيعية للقلب وتوذمات وعرج.
  - تضخم القد اللمفاوية مسببة ضيق تنفس، صعوبة في البلع وعرج.
  - الشكل الحاد نادر ومرافق بترفع حروري لتوضع الآفة في الأعضاء الهامة.

# الصفة التشريحية Pathology

- تلاحظ عقد بلغمية ملساء متمحفة ومحتقة لونها أبيض رمادي أو أحمر رمادي ويكون نسيجها رطباً ومتجانساً وتحتوي على بؤر نخرية صفراء مع وجود بعض البقع النزفية.
- تصاب الأعضاء الداخلية كالطحال والقلب والكلية ومنطقة ما قبل المعدة والرحم والجهاز العضلي.

# التشخيص Diagnosis

## ■ حقلياً:

- من الأعراض والصفة التشريحية والمعطيات الوبائية.

## ■ مخبرياً:

- بإجراء الفحوصات الدموية.

- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار التعادل واختبار تثبيت المتممة واختبار التآلق المناعي واختبار الأليزا.

## ■ التشخيص التفريقي:

- يجب تمييز المرض عن ابيضاض الدم البقري الفردي.

# العلاج والوقاية

## Therapy & Prophylaxis

- لا يوجد علاج للمرض.
- في البلدان الخالية يجب منع استيراد الأبقار من البلدان الموبوءة.
- في الأماكن التي يوجد بها المرض يجب:
  - ١- ذبح حيوانات المحطة بالكامل عند انتشار المرض فيها بشكل شديد.
  - ٢- عدم تناول حليب الأبقار المصابة وغليه أو بسترتة في حال الضرورة.
  - ٣- عدم إعطاء العجول الرضيعة حليباً إلا من أمهات سليمة.
  - ٤- إجراء الفحص الدوري للأبقار أسبوعياً وبعد الحصول على نتائج سلبية يفحص القطيع كل ٣ أشهر، وفي حال عدم وجود حيوانات مريضة أو مشتبهة خلال سنتين يعتبر القطيع سليماً وخالياً من المرض.
  - ٥- منع نقل أو إدخال أبقار من المحطات المصابة إلى الخالية أو العكس.
  - ٦- تنظيف وتطهير وتعقيم المحطات المصابة.