

کامپیلوباکترفتوس:

این باکتری دو تحت گونه دارد:

(۱) کامپیلوباکترفتوس فتوس که در میشها ایجاد

بیماری می‌کند.

(۲) کامپیلوباکترفتوس ونرالیس که در گاووان ایجاد

بیماری می‌کند و در واقع انگل اجباری دستگاه

تناسلی گاووان می‌باشد.

بیماری در اثر جفت‌گیری و حتی تلقیح مصنوعی صورت می‌گیرد و در اثر آلودگی، عدم باروری در ماده گاوها (در حدود ۴ ماه) اتفاق می‌افتد.

در این هنگام یک نوع آندومتريت و سالپنژیت ایجاد می‌شود که چند هفته تا چند ماه دوام دارد و در این مدت ماده گاو در اثر از بین رفتن نطفه و یا بواسطه سقط جنین، بارور نمی‌شود.

تشخیص:

بهترین روش جهت تشخیص بیماری، جداسازی میکروب و آزمایشات سرولوژی است.

در صورتیکه جنین سقط شده باشد، می‌توان با تهیه گسترش از کوتیلدونها، بیماری را تشخیص داد. همچنین می‌توان با انجام دادن آزمایشات سرمی بر روی ترشحات مهبل، بیماری را تشخیص داد.

روش کار به اینگونه است که قطعه پارچه استریلی را به مدت چند دقیقه در مهبل قرار داده، سپس آنرا خارج می‌کنند و با مقدار معینی سرم فیزیولوژی استریل

می کنند. در نهایت به وسیله واکنش الگوتیناسیون
بیماری را تشخیص داده می شود.

درمان:

جهت درمان می توان از آنتی بیوتیکها مانند
تتراسیکلین - کلرامفنیکس - اریترومايسين - و
جنتامایسین استفاده کرد.