

リピートブリーダー牛における 潜在性子宮内膜炎と受胎性の評価

○吉成健志、塩倉悠靖、溝口匠飛、山川和宏、安富一郎
(株)ゆうべつ牛群管理サービス、とがち楽農技研

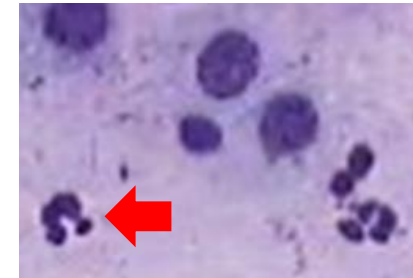


材料および方法

- 供試牛
ホルスタイン種雌成牛の**リピートブリーダー牛**
(RBC) 312頭
- RBCの定義
授精回数3回以上で子宮所見に異常のない空胎牛
- サイトブラシ (ユイノブラシEM) を用いて子宮
内膜細胞を採取
- 子宮内膜採取時の対応
 - ✓ 子宮洗浄
 - ✓ 子宮内薬剤注入
(ペニシリン・ストレプトマイシン合剤、50%ブドウ糖液、イソジン)



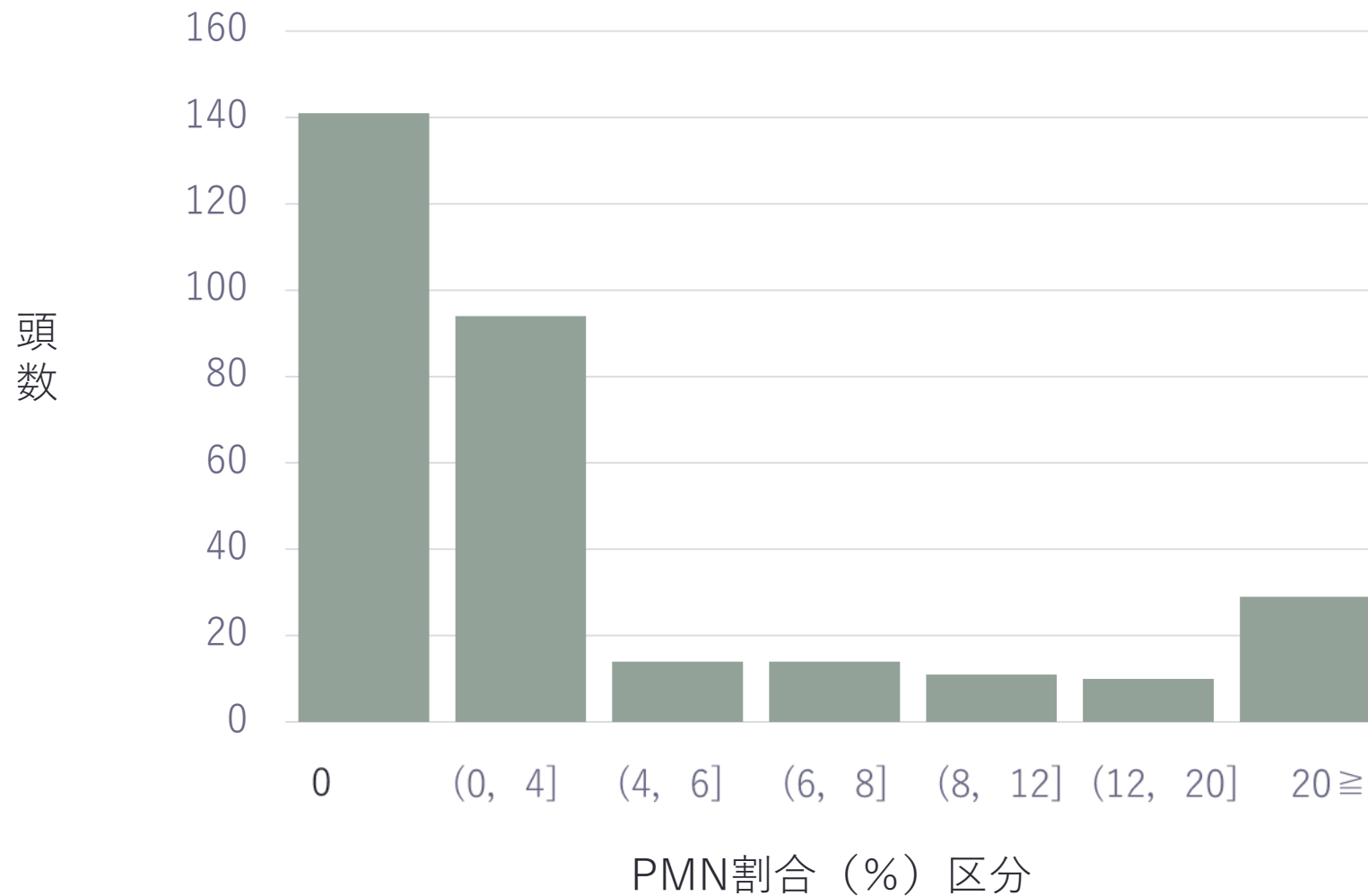
サイトブラシ



多形核好中球



結果 供試牛のPMN割合の分布



結果 COX回帰分析

最適なモデルの作成のためにステップワイズ法により説明変数の選択を行った

説明変数	wald	自由度	有意確率
産次数		-	
分娩後日数		-	
子宮への処置		-	
PMN割合	17.193	6	0.009

(選択された因子)
PMN割合 (P=0.009)

- (削除された因子)
- 子宮への処置
 - 産次
 - 分娩後日数



結果 PMN%の分類と受胎性

