

P-バスターズ通信



はじめに

県内の PRRS 浸潤状況を把握し、清浄化に取り組む農家を支援するため、平成 25 年度から家保を中心とした PRRS 清浄化対策チーム（P-バスターズ）を編成しました。

そこで、PRRS に関する情報を「P-バスターズ通信」として今年度は年 4 回発行していきますので、PRRS 清浄化対策の参考にしてください。

1 PRRS とは

- (1) 一般的に、母豚には繁殖障害、子豚には呼吸器障害や食欲不振を起こす病気であり、ウイルス株により病態は様々です。
- (2) 肺胞の免疫細胞に感染して破壊し、免疫力低下を引き起こすため、A p p など他の疾患を誘発したり悪化させたりします。
- (3) このように PRRS は他の疾病を誘発し、生産性を低下させている疾病の一つであり、PRRS 対策を行うことは他の疾病の対策にもなります。

2 PRRS 陽性農場における対策の例

対策の詳細は第 2 号以降で解説します。

- (1) バイオセキュリティの強化 : 農場内に別株を入れないなど
- (2) 母豚の免疫安定化 : 導入豚の馴致など
- (3) 肥育期の感染遮断 : 消毒の徹底など



3 県内の浸潤状況

平成 25 年度の調査で県内 78% の農家が陽性となっています。

	調査戸数	陽性戸数	陽性率
知多・尾張地域	29 戸	19 戸	66%
西三河地域	26 戸	21 戸	81%
東三河地域	41 戸	35 戸	85%
県内合計	96 戸	75 戸	78%

4 PRRS による損失

下の表は、ある農場における PRRS 発生時の損失です。皆さんの母豚規模及び被害状況と合わせて参考にしてください。

被害の内容	損失額
哺乳豚の事故率上昇	22.0 円/(母豚・日)
離乳豚の事故率上昇	56.9 円/(母豚・日)
肥育豚の事故率上昇	35.2 円/(母豚・日)
流産の発生	83.9 円/(母豚・日)
死産の発生	29.7 円/(母豚・日)
増体量の減少	32.3 円/(母豚・日)
合計(すべての被害があったとすると)	260 円/(母豚・日)



*表の数字は、それぞれの被害で生じた損失額の合計を、農場の全母豚・発生日数で割ったものです。

*出典・参考：山根逸郎ら（2009）PRRS の発生に関わる呼吸器疾患および繁殖障害

などによる経済的な損失調査）豚病会報 No55：33-37

5 家保の PRRS 検査

希望により以下の検査を実施していますので、お問い合わせください。

☆3年に1度の豚コレラなどの検査時

- ・抗体検査：無料（希望農家のみ30頭程度）
- ・遺伝子検査（PCR）：1,500円/ステージ

☆3年に1度の豚コレラなどの検査対象外の年

- ・抗体検査：1,000円/頭
- ・遺伝子検査（PCR）：1,500円/ステージ

*遺伝子検査は、同じくらいの日齢の豚5頭の血清を混ぜて検査します。

家畜保健衛生所 PRRS 清浄化対策チーム担当者

西部家畜保健衛生所（杉本・鈴木）	Tel:0569-72-0344
尾張支所（犬養）	Tel:0568-81-1874
中央家畜保健衛生所（井藤・清水）	Tel:0564-51-5183
豊田加茂支所（高橋）	Tel:0565-32-0459
東部家畜保健衛生所（鈴木・杉浦）	Tel:0532-45-1141
新城設楽支所（水野）	Tel:0536-22-0549



お知らせ：第2号については、9月ごろ送信予定です。