PEDV M gene

ATGCGAATTGACCCCCTCCCCAGTACTGTTATTGACGTATAAACGAAATATGTCTAACG
GTTCTATTCCCGTTGATGAGGTGATTGAACACCTTAGAAACTGGAATTTCACATGGAAT
ATCATACTGACGATACTACTTGTAGTGCTTCAGTATGGCCATTACAAGTACTCTGCGTTC
TTGTATGGTGTCAAGATGGCTATTCTATGGATACTTTGGCCTCTTGTGCTGGCACTTTCA
CTTTTTGATGCATGGGCTAGCTTTCAGGTCAACTGGGTCTTTTTTGCTTTCAGCATCCTT
ATGGCTTGCATCACTCTTATGCTGTGGATAATGTATTTTGTCAATAGCATTCGGTTGTGG
CGCAGGACACATTCTTGGTGGTCTTTCAATCCTGAAACAGACGCGCTTCTCACTACTTC
TGTGATGGGCCGACAGGTCTGCATTCCAGTGCTTGGAGCACCAACTGGTGTAACGCTA
ACACTCCTTAGTGGTACATTGCTTGTAGAGGGCTATAAGGTTGCTACTGGCGTACAGGT
AAGTCAATTACCTAATTTCGTCACAGTCGCCAAGGCCACTACAACAATTGTATATGGAC
GTGTTGGTCGTTCAGTCAATGCTTCATCTAGCACTGGTTGGGCTTTCTATGTCCGGTCA
AAACACGGCGACTACTCAGCTGTGAGTAATCCGAGTGCGGTTCTCACAGATAGTGAGA
AAGTGCTTCTAGTCTAAACAGAAACTTTATGGCTTCT

PEDV N gene

ATGCGAATTGACCCCCTCCCCAGTACTGTTATTGACGTATAAACGAAATATGTCTAACG
GTTCTATTCCCGTTGATGAGGTGATTGAACACCTTAGAAACTGGAATTTCACATGGAAT
ATCATACTGACGATACTACTTGTAGTGCTTCAGTATGGCCATTACAAGTACTCTGCGTTC
TTGTATGGTGTCAAGATGGCTATTCTATGGATACTTTGGCCTCTTGTGCTGGCACTTTCA
CTTTTTGATGCATGGGCTAGCTTTCAGGTCAACTGGGTCTTTTTTGCTTTCAGCATCCTT
ATGGCTTGCATCACTCTTATGCTGTGGATAATGTATTTTGTCAATAGCATTCGGTTGTGG
CGCAGGACACATTCTTGGTGGTCTTTCAATCCTGAAACAGACGCGCTTCTCACTACTTC
TGTGATGGGCCGACAGGTCTGCATTCCAGTGCTTGGAGCACCAACTGGTGTAACGCTA
ACACTCCTTAGTGGTACATTGCTTGTAGAGGGCTATAAGGTTGCTACTGGCGTACAGGT
AAGTCAATTACCTAATTTCGTCACAGTCGCCAAGGCCACTACAACAATTGTATATGGAC
GTGTTGGTCGTTCAGTCAATGCTTCATCTAGCACTGGTTGGGCTTTCTATGTCCGGTCA
AAACACGGCGACTACTCAGCTGTGAGTAATCCGAGTGCGGTTCTCACAGATAGTGAGA
AAGTGCTTCTAGTCTAAACAGAAACTTTATGGCTTCT

PEDV ORF3 gene

TTTCACCTTACGAAGCTTTTGAAAGGGTCCACGCGCAGTGATGTTTCTTGGACTTTTTC
AATACACGATTGACACAGTCGTCAAAGATGTCTCTAAGTCTGCCAACTTGTCTTCGGAT
GCTGTCCAAGAGTTGGAGCTTAATGTAGTTCCAATTAGACAAGCTTCAAATGTGACTG
GTTTTCTTTTCACCAGTGTTTTTATTTACTTCTTTGCACTGTTTAAAGCGTCTTCTTTGAG
GCGCAATTATGTTATGTTGGCAGCGCGTTTTGCTGTCATCTTTCTTTATTGCCCACTTTTA
TATTACTGTGGTGCATTTTTAGATGCAACTATTATCTGTTGCACACTTATTGGCAGGCTCT
TTTTAGTCTGCTTTTATTCCTGGCGCTATAAAAATGCGCTCTTTATTATCTTTAATACTACT
ACACTTTCTTTTCTCAATGGTAAAGCAGCTTATTATGACGGCAAATCCATTGTGATTCTA
GAAGGTGGTGACCATTACATCACTTTTGGCAACTCTTTCGTTGCTTTCGTTAGTAGCATT
AACTTGTATCTAGCTATACGTGGGCGGCAAGAAGCTGACCTACATCTGTTGCGAACTGT
TGAGCTTCTTGATGGCAAGAAGCTTTATGTCTTTTCGCAACATCATATTGTTGGCATTAC
TAATGCTGCATTTGACTCAATTCAACTAGACGAGTATGCTACAATTAGTGAATGATAATG
GTCTAGTAGTTAATGTTATACTTTGGCTTTTCGTACTCTTT

PEDV S gene

AAGGATCGATGTACTTTCACACTTAGCCTACCACAAGATGTCACCAGGTGCTCAGCTAA
CACTAATTTTAGGCGGTTCTTTTCAAAATTTAATGTTCAGGCGCCTGCAGTTGTTGTACT
GGGCGGTTATCTACCTATTGGTGAAAACCAGGGTGTCAATTCAACTTGGTACTGTGCTG
GCCAACATCCAACTGCTAGTGGCGTTCATGGTATCTTTCTTAGCCATATTAGAGGTGGTC
ATGGCTTTGAGATTGGCATTTCGCAAGAGCCTTTTGACCCTAGTGGTTACCAGCTTTATT
TACATAAGGCTACTAACGGTAACACTAATGCTACTGCGCGACTGCGTATTTGCCAGTTT
CCCAGCATTAAAACATTGGGCCCCACTGCTAATAATGATGTTACAACAGGTCGTAACTG
CCTATTTAACAAAGCCATCCCAGCTCATATGAGTGAACATAGTGTTGTCGGCATAACAT
GGGATAATGATCGTGTCACTGTCTTTTCTGACAAGATCTATCATTTTTATTTTAAAAATGA
TTGGTCCCGTGTTGCGACAAAGTGTTACAACAGTGGAGGTTGTGCTATGCAATATGTTT
ACGAACCCACTTACTACACTCTTAATGTTACTAGTGCTGGTGAGGATGGTATTTCTTATC
AACCCTGTACAGCTAATTGCATTGGTTATGCTGCCAATGTATTTGCTACTGAGCCCAATG
GCCACATACCAGAAGGTTTTAGTTTTAATAATTGGTTTCTTTTGTCCAATGATTCCACTT
TGGTGCATGGTAAGGTGGTTTCCAACCAACTCATTGTTGGTCAAATGTCTTTTGGCCAT
TCCTAAGATTTATGGACTAAGCCCATTTATTCTCCTTTAATCAAACATCGACGGTGTTTG
TAATGGAGCTGCTGTGCAGCGTGCAC