Addendum 2.

COW FAMILY 001

```
A0086 TVZ-/---
----/----
    ├─ A0253 208C/----
    │  ----/----
    │     ├─ A0701 236C/----
    │     │  -------/-------
    │     │     ├─ A1032 249C/----
    │     │     │  -------/-------
    │     │     │     ├─ A1244 265C/----
    │     │     │     │  -------/-------
    │     │     │     │     ├─ A1500 010B/01*0
    │     │     │     │     │  A09-03A/A10---
    │     │     │     │     │     ├─ A2008 036A/010B
    │     │     │     │     │     │  A31-28A/A09-03A
    │     │     │     │     │     │     ├─ A2366 048A/036A
    │     │     │     │     │     │     │  A11-12C/A31-28A
    │     │     │     │     │     │     │     ├─ A2617 072B/036A
    │     │     │     │     │     │     │     │  A16-27X/A31-28A
    │     │     │     │     │     │     │     │
    │     │     │     │     │     │     │     │
    │     │     │     │     │     │     │     │
```

COW FAMILY 007

A0008 BRI-/----
----/----
- A0533 128C/----
  ----/----
  - A0805 140C/----
    -------/-------
    - A1159 150C/----
      -------/-------
      - A1502 004A/07*1
        A18----/A18----
        - A2029 031B/07*1
          A19-24A/A18----
          - A2423 057A/031B
            P03-32A/A19-24A
      - A1624 014A/07*0
        A14-07A/A19-24A
        - A1892 015B/07*0
          A11-24A/A19-24A
          - A2400 048B/07*0
            A11-24A/A19-24A
        - A2158 043A/014A
          A13-23E/A14-07A
          - A2532 064A/014A
            A15-22X/A14-07A
            - A2732 076B/014A
              A15-13X/A14-07A
  - A0923 140C/----
    -------/-------
    - A1141 147C/----
      -------/-------
      - A1348 158C/----
        -------/-------
        - A1749 019C/07*2
          -------/A10-18A
          - A2117 042B/07*2
            A11-24A/A10-18A
            - A2359 059A/07*2
              A20-08A/A10-18A
            - A2489 059X/07*2
              A15-22X/A10-18A
    - A1262 152C/----
      -------/-------
      - A1865 024A/152A
        A14-07A/A10----
        - A2101 045B/024A
          A19-24A/A14-07A
      - A1987 028B/152A
        A10-03A/A10----

COW FAMILY 008

A0200 BBB-/----
----/----
- A0395 226C/----
  ----/----
  - A0739 244C/----
    -------/-------
    - A1511 008A/08*0
      A19-24A/-------
      - A1794 023A/008A
        w44-07A/A19-24A
        - A2261 046A/008A
          A20-08A/A19-24A
          - A2529 066B/008A
            A23-28X/A19-24A
          - A2728 072A/046A
            A11-23X/A20-08A

COW FAMILY 009

A0098 CAR-/----
----/----
- A0549 128C/----
  ----/----
  - A0816 137C/----
    -------/-------
    - A1263 160C/----
      -------/-------
      - A1481 006C/09*1
        -------/A10-18A
        - A2086 046A/09*1
          A20-08A/A10-18A
          - A2333 061B/09*1
            A16-27A/A10-18A
        - A2206 054D/09*1
          w44-08A/A10-18A
          - A2551 074B/054D
            A15-22X/w44-08A

COW FAMILY 010

A0035 HPD-/----
----/----
- A0314 207C/----
  ----/----
  - A0962 250C/----
    -------/-------
    - A1339 263B/10*2
      A14-12C/A11-24A
      - A1591 017A/10*0
        A19-11A/-------
        - A1936 032C/017A
          -------/A19-11A
          - A2302 056A/017A
            A20-08A/A19-11A
      - A1853 019B/10*2
        A10-26A/A11-24A
        - A2082 044B/10*2
          A11-24A/A11-24A
          - A2319 053A/044B
            A20-08A/A11-24A
        - A2194 043B/019B
          A14-27A/A10-26A
      - A1965 037B/263B
        A11-24A/A14-12C
        - A2230 052B/037B
          A06-10C/A11-24A
          - A2599 064A/037B
            A15-22X/A11-24A
      - A2226 044B/10*2
        A11-24A/A11-24A
        - A2455 058A/044B
          A20-08A/A11-24A
          - A2664 071B/044B
            A31-28X/A11-24A
      - A2345 058B/10*2
        A12-16A/A11-24A
        - A2602 070B/10*2
          A20-08X/A11-24A
    - A1723 021A/10*1
      A14-07A/-------
      - A2135 043A/021A
        A13-23E/A14-07A
        - A2416 057B/021A
          A15-22H/A14-07A
    - A1864 021C/10*2
      -------/A11-24A
      - A2109 049A/10*2
        A14-11A/A11-24A
        - A2389 061A/049A
          A13-23D/A14-11A
  - A0509 229C/----
    ----/----
    - A0888 248C/----
      -------/-------
      - A1375 264C/----
        -------/-------
        - A2021 038A/10*3
          A18-22I/A15----
          - A2433 056B/038A
            A14-11A/A18-22I

COW FAMILY 011

A0089 FAB-/----
----/----
- A0469 126C/----
  ----/----
  - A0863 137C/----
    -------/-------
    - A1102 149A/11*1
      w38-03A/A16-07A
      - A1921 023B/149A
        A20-08A/w38-03A
        - A2415 048B/149A
          A11-24A/w38-03A
          - A2736 074A/048B
            A13-23X/A11-24A
      - A2013 015A/11*0
        A15-22B/-------
        - A2417 060A/015A
          A20-08A/A15-22B
      - A2268 051B/11*1
        A31-11C/A16-07A
      - A2429 059A/149A
        A20-08A/w38-03A
    - A1451 008C/11*1
      -------/A16-07A
      - A1858 031C/11*1
        -------/A16-07A
        - A2087 045A/11*1
          A10-03A/A16-07A
          - A2338 058B/11*1
            A12-16A/A16-07A
            - A2564 064A/058B
              A15-22X/A12-16A
            - A2688 075B/058B
              A13-23X/A12-16A
          - A2595 071B/11*1
            A31-28X/A16-07A

COW FAMILY 012

A0235 DOK-/----
----/----
- A0464 130C/----
  ----/----
  - A1035 149C/----
    -------/-------
    - A1238 153C/----
      -------/-------
      - A1465 003C/----
        -------/-------
        - A1934 031A/12*0
          P03-32A/-------
          - A2164 043B/031A
            A14-27A/P03-32A
            - A2418 058B/031A
              A12-16A/P03-32A
            - A2512 065B/043B
              A19-24X/A14-27A
      - A1595 018A/12*1
        A16-16A/A10-03X
        - A1842 024A/12*1
          A14-07A/A10-03X
        - A1968 037B/018A
          A11-24A/A16-16A
          - A2328 056B/037B
            A14-11A/A11-24A
            - A2554 066B/037B
              A23-28X/A11-24A
        - A2081 042A/018A
          A19-24A/A16-16A
          - A2332 057C/018A
            -------/A16-16A
            - A2560 071B/018A
              A31-28X/A16-16A

COW FAMILY 013

A0218 FAN-/----
----/----
- A0499 129C/----
  ----/----
  - A0743 137C/----
    -------/-------
    - A1115 150C/----
      -------/-------
      - A1447 009A/13*0
        A19-24A/A16----
        - A2431 056B/009A
          A14-11A/A19-24A

COW FAMILY 023

A0031 HPD-/----
----/----
- A0268 206C/----
  ----/----
  - A0425 224C/----
    -------/-------
    - A0919 249C/----
      -------/-------
      - A1129 254C/----
        -------/-------
        - A1354 263C/----
          -------/-------
          - A1654 011B/23*1
            w17-07A/A15-22X
            - A2410 059A/23*1
              A20-08A/A15-22X
    - A1051 250C/----
      -------/-------
      - A1370 263B/23*2
        A14-12C/-------
        - A2142 046A/263B
          A20-08A/A14-12C
          - A2507 066A/263B
            A12-.../A14-12C
          - A2737 072A/046A
            A11-12X/A20-08A

COW FAMILY 024

A0104 FAB-/----
----/----
- A0517 130C/----
  ----/----
  - A1030 146C/----
    -------/-------
    - A1884 025C/24*1
      -------/A11-24A
      - A2121 045A/24*1
        A10-03A/A11-24A
        - A2465 063A/24*1
          A15-.../A11-24A
      - A2370 058B/24*1
        A12-16A/A11-24A
        - A2742 075A/24*1
          A12-16X/A11-24A

COW FAMILY 025

A0228 133C/----
----/----
- A0347 114C/----
  ----/----
  - A0660 131C/----
    -------/-------
    - A1043 144C/----
      -------/-------
      - A1256 156C/----
        -------/-------
        - A1621 007C/----
          -------/-------
          - A1877 019C/25*1
            -------/A11-16A
            - A2161 044B/25*1
              A11-24A/A11-16A
              - A2408 059A/044B
                A20-08A/A11-24A
          - A2500 066B/007?
            A23-28X/-------
            - A2697 080A/066?
              A19-28X/A23-28?
    - A1186 155C/----
      -------/-------
      - A1779 022A/25*2
        A12-16A/-------
        - A2119 048B/022A
          A11-24A/A12-16A
          - A2360 056B/048B
            A14-11A/A11-24A
            - A2574 073B/048B
              A15-22X/A11-24A

COW FAMILY 026

A0207 JUL-/----
----/----
- A0577 231C/----
  ----/----
  - A0801 245C/----
    -------/-------
    - A1079 251C/----
      -------/-------
      - A1822 020C/----
        -------/-------
        - A2059 027A/26*1
          A15-22B/A11----
          - A2428 056B/027A
            A14-11A/A15-22B
      - A2064 027A/26*2
        A15-22B/A12----
    - A1284 260C/26*3
      -------/A15-22B
      - A1817 014A/26*3
        A14-07A/A15-22B
        - A2162 049A/26*3
          A14-11A/A15-22B
          - A2398 062A/26*3
            A19-24A/A15-22B
            - A2616 074B/26*3
              A15-22X/A15-22B
        - A2388 053B/26*3
          A14-11A/A15-22B
  - A0933 248C/----
    -------/-------
    - A1416 266C/----
      -------/-------
      - A1685 012A/26*4
        A32-07A/A19----
        - A1930 030A/012A
          A11-12C/A32-07A
          - A2277 052B/030A
            A06-10C/A11-12C
            - A2513 063B/052B
              A20-.../A06-10C
        - A2283 056B/012A
          A14-11A/A32-07A
          - A2627 073B/056B
            A15-22X/A14-11A
      - A1810 001A/26*4
        w17-07A/A19----

COW FAMILY 027

A0019 KLA-/----
----/----
- A0462 126C/----
  ----/----
  - A0970 144C/----
    -------/-------
    - A1645 002A/27*1
      A16-27A/-------
      - A1901 027A/002A
        A15-22B/A16-27A
        - A2347 059B/002A
          A12-24A/A16-27A

COW FAMILY 028

A0184 KOR-/----
----/----
- A0486 129C/----
  ----/----
  - A0848 144C/----
    -------/-------
    - A1452 008A/28*1
      A19-24A/-------
      - A1739 022A/008A
        A12-16A/A19-24A
        - A1997 031B/022A
          A19-24A/A12-16A
          - A2237 046A/031B
            A20-08A/A19-24A
          - A2341 061A/031B
            A13-23D/A19-24A
            - A2682 079B/031B
              A14-22X/A19-24A
        - A2111 041A/008A
          A20-08A/A19-24A
        - A2219 053A/008A
          A20-08A/A19-24A
          - A2463 064C/008A
            -------/A19-24A
            - A2676 075A/008A
              A12-16X/A19-24A

COW FAMILY 029

A0075 LEE-/----
----/----
- A0552 128C/----
  -----/----
  - A0874 144C/----
    -------/-------
    - A1099 156B/29*2
      A13-26A/A05-28X
      - A1430 003-/----
        -------/-------
        - A1711 009B/29*3
          A12-18X/A05----
          - A2078 048B/009B
            A11-24A/A12-18X
          - A2321 051B/009B
            A31-11C/A12-18X
      - A1574 018C/29*2
        -------/A05-28X
        - A1981 036A/29*2
          A31-28A/A05-28*
          - A2217 046A/036A
            A20-08A/A31-28A
            - A2563 066B/046A
              A23-28X/A20-08A
            - A2681 072B/036A
              A16-27X/A31-28A
          - A2378 062A/29*2
            A19-24A/A05-28X
          - A2493 061A/036A
            A13-23D/A31-28A
      - A1702 019-/----
        -------/-------
        - A1964 028A/29*4
          A20-23B/-------
          - A2202 043A/028A
            A13-23E/A20-23E
            - A2460 063A/043A
              A15-.../A13-23E
              - A2670 071A/043A
                A12-16X/A13-23E
            - A2658 077B/043A
              A20-08A/A13-23E
      - A1961 017B/29*5
        A20-08A/A05-27B
        - A2336 053A/29*5
          A20-08A/A05-27B
      - A2083 043A/156B
        A13-23E/A13-26A
        - A2329 059B/043A
          A12-24A/A13-23E
          - A2546 071A/043A
            A12-16X/A13-23E
    - A1206 157C/29*1
      -------/A05-28A
      - A2005 023A/29*1
        w44-07A/A05-28A
        - A2407 061B/023A
          A16-27A/w44-07A

COW FAMILY 030

A0022 LEN-/----
----/----
- A0257 206C/----
  ----/----
  - A0427 226C/----
    -------/-------
    - A0857 244C/----
      -------/-------
      - A1333 265C/30*1
        -------/A14-11A
        - A1846 022A/30*1
          A12-16A/A14-11A
          - A2207 052A/022A
            A12-16A/A12-16A
            - A2685 075A/0077
              A12-16X/A12-16X
          - A2339 062A/022A
            A19-24A/A12-16A
          - A2626 053B/30*1
            A14-11A/A14-11A
          - A2739 990B/30*1
            A20-08X/A14-11A
      - A1710 018B/30*1
        A10-03X/A14-11A
        - A2155 043B/018B
          A14-27A/A10-03X
          - A2606 070B/00XX
            -------/-------
          - A2279 049A/018B
            A14-11A/A10-03X
          - A2402 057B/30*1
            A15-22H/A14-11A
            - A2713 070B/057B
              A20-08X/A15-22H
  - A0300 214C/----
    ----/----
    - A0625 236C/----
      -------/-------
      - A1093 254C/----
        -------/-------
        - A1432 008B/30*
          A03-12C/A05-28A
          - A1703 023A/30*3
            w44-07A/A05-28A
            - A2133 045B/30*3
              A19-24A/A05-28A
              - A2411 058B/30*3
                A12-16A/A05-28A
                - A2707 071B/058B
                  A31-28X/A12-16A
              - A2520 059B/045B
                A12-24A/A19-24A
            - A2380 048B/30*3
              A11-24A/A05-28*
          - A2190 043B/30*3
            A14-27A/A05-28A
            - A2608 069A/043B
              A14-.../A14-27A
          - A2320 051B/30*3
            A31-11C/A05-28A
            - A2662-077A/51B
              w44-08X/A31-11C
        - A1565 011-/----
          ------/-------
          - A2040 025B/011B
            A20-08A/w17-07A
            - A2420 060B/011B
              A15-22B/w17-07A
              - A2642 072A/060B
                A11-12X/A15-22B
        - A1708 013C/30*2
          -------/A14-11A
          - A1971 035A/30*2
            A10-26A/A14-11A
            - A2209 053B/30*2
              A14-11A/A14-11A
              - A2562 071B/053B
                A31-28X/A14-11A
            - A2446 068B/30*2
              A15-.../A14-11A

COW FAMILY 031

A0226 FAB-/----
----/----
- A0293 214C/----
  ----/----
  - A0867 246C/----
    -------/-------
    - A1161 261C/----
      -------/-------
      - A1648 008A/31*1
        A19-24A/A11-24A
        - A1906 022C/008A
          -------/A19-24A
          - A2140 043A/008A
            A13-23E/A19-24A
            - A2503 065A/008A
              A31-28X/A19-24A
        - A2403 062A/31*1
          A19-24A/A11-24A
          - A2714 078A/31*1
            A15-22X/A11-24A
      - A1795 019C/----
        -------/-------
        - A2031 033C/----
          -------/-------
          - A2271 043C/31*0
            -------/-------
            - A2499 063B/033A
              A20-.../A11-12C
            - A2625 063B/033A
              A20-.../A11-12C

COW FAMILY 032

A0112 MAR-/----
----/----
- A0542 129C/----
  ----/----
  - A0996 144C/----
    -------/-------
    - A1571 003C/----
      -------/-------
      - A1957 030A/32*1
        A11-12C/w17----

COW FAMILY 033

A0061 MIE-/----
----/----
- A0281 107C/----
  ----/----
  - A0762 138C/----
    -------/-------
    - A1052 151C/----
      -------/-------
      - A1363 159B/151B
        w17-07A/A32-22K
        - A1612 017B/33*1
          A20-08A/-------
          - A1871 029C/017B
            -------/A20-08A
            - A2223 051A/017B
              A19-24A/A20-08A
              - A2619 063B/051A
                A20-.../A19-24A
          - A2056 029A/33*1
            A15-22B/-------
            - A2387 056B/029A
              A14-11A/A15-22B
              - A2696 074B/029A
                A15-22X/A15-22B
        - A1872 026B/159B
          A14-07A/w17-07A
          - A2113 045B/026B
            A19-24A/A14-07A
            - A2390 051A/045B
              A19-24A/A19-24A
            - A2495 063B/026B
              A20-.../A14-07A
          - A2211 026A/159B
            P03-32A/w17-07A
        - A2023 027B/33*2
          A19-24A/-------
          - A2361 060B/027B
            A15-22B/A19-24A
            - A2586 066A/027*
              A12-.../A19-22B
            - A2686 080A/060D
              A19-28X/A19-22X
        - A2258 044B/159B
          A11-24A/w17-07A
          - A2589 071A/159B
            A12-16X/w17-07A
            - A2734 077B/044B
              A20-08X/A11-24A
  - A0562 129C/----
    ----/----
    - A1057 151C/----
      -------/-------
      - A1380 161A/151A
        A32-26A/A32-07A
        - A1899 031A/151A
          P03-32A/A32-07A
          - A2131 044A/031A
            A19-11A/P03-32A
            - A2708 070A/044A
              A12-16X/A19-11A
          - A2293 055B/151A
            A19-24A/A32-07A
            - A2623 073B/055B
              A15-22X/A19-24A

COW FAMILY 034

A0132 NEE-/----
----/----
- A0319 207C/----
  ----/----
  - A0647 242C/----
    -------/-------
    - A1038 248C/----
      -------/-------
      - A1628 007A/34*1
        NW1-16A/A20-08A
        - A1902 025B/007A
          A20-08A/NW1-16A
          - A2392 059A/007A
            A20-08A/NW1-16A
          - A2534 063A/025B
            A15----/A20-08A
        - A2297 053A/34*1
          A20-08A/A20-08A
        - A2434 056B/34*1
          A14-11A/A20-08A

COW FAMILY 035

A0191 PIE-/----
----/----
- A0488 126C/----
  ----/----
  - A0748 139C/----
    -------/-------
    - A1318 159C/----
      -------/-------
      - A1709 018A/35*1
        A16-16A/w38-07A
        - A1975 031B/35*1
          A19-24A/w38-07A
          - A2212 052B/031B
            A06-10C/A19-24A
            - A2442 063B/052B
              A20-.../A06-10C
              - A2671 077B/052B
                A20-08X/A06-10C
            - A2601 070B/031B
              A20-08X/A19-24A
          - A2335 048A/35*1
            A11-12C/w38-07A
        - A2199 044A/018A
          A19-11A/A16-16A
          - A2550 069B/018A
            A10-.../A16-16A
        - A2318 058A/018A
          A20-08A/A16-16A
          - A2614 064A/058A
            A15-22X/A20-08A
      - A1869 022B/35*1
        A14-07A/w38-07A
        - A2114 043A/022B
          A13-23E/A14-07A
          - A2569 063B/022B
            A20-.../A14-07A
            - A2673 070B/043A
              A20-08X/A13-23E
        - A2344 061A/022B
          A13-23D/A14-07A

COW FAMILY 042

A0087 TVZ-/----
----/----
- A0251 206C/----
  ----/----
  - A0519 231C/----
    -------/-------
    - A1075 251C/----
      -------/-------
      - A1510 006C/42*1
        -------/A15-11A
        - A1999 035B/42*1
          A15-22B/A15-11A
          - A2249 049B/035B
            A20-08A/A15-22B
          - A2426 059B/42*1
            A12-24A/A15-11A

COW FAMILY 043

A0102 126C/----
----/----
- A0585 135C/----
  ----/----
  - A0821 145C/----
    -------/-------
    - A1082 152A/43*1
      -------/A10-18A
      - A1305 158C/43*1
        -------/A10-18A
        - A1567 012A/43*1
          A32-07A/A10-18A
          - A1988 038A/012A
            A18-22I/A32-07A
            - A2356 059A/012A
              A20-08A/A32-07A
              - A2709 077B/012A
                A20-08X/A32-07A
          - A2221 056A/43*1
            A20-08A/A10-18A
            - A2472 065A/056A
              A31-28X/A20-08A
              - A2677 077A/065A
                w44-08X/A31-28X
            - A2581 073B/43*1
              A15-22X/A10-18A
            - A2675 072A/056A
              A11-12X/A20-08A
        - A1745 012C/43*1
          -------/A10-18A
          - A2105 042A/43*1
            A19-24A/A10-18A
            - A2340 058A/042A
              A20-08A/A19-24A
              - A2573 064A/042A
                A15-22X/A19-24A
              - A2738 071B/058A
                A31-28X/A20-08A
      - A1652 018-/----
        -------/-------
        - A2018 031C/----
          -------/-------
          - A2244 043C/43*4
            -------/-------
            - A2584 063A/043A
              A15-.../A13-23E
      - A2004 038A/43*1
        A18-22I/A10-18A
        - A2243 049B/43*1
          A20-08A/A10-18A
          - A2633 067C/00XX
            -------/-------
          - A2719 080A/049B
            A19-28X/A20-08A
    - A1607 010B/43*2
      A09-03A/A32----
      - A1972 031C/010B
        -------/A09-03A
        - A2254 043A/010B
          A13-23E/A09-03A
    - A1729 013C/43*1
      -------/A10-18A
      - A2115 043B/43*1
        A14-27A/A10-18A
        - A2517 059B/43*1
          A12-24A/A10-18A
      - A2225 054A/43*1
        w44-07A/A10-18A
        - A2501 066A/054A
          A12-.../w44-07A
  - A0984 142C/----
    -------/-------
    - A1446 007A/43*3
      NW1-16A/A16-27A
      - A1737 013B/43*3
        A20-08A/A16-27A
        - A2094 047B/43*3
          A12-16A/A16-27A
          - A2343 056B/047B
            A14-11A/A12-16A
          - A2467 060A/43*3
            A20-08A/A16-27A
          - A2585 072B/047B
            A16-27X/A12-16A
        - A2193 054A/43*3
          w44-07A/A16-27A
          - A2638 074B/054A
            A15-22X/w44-07A
      - A1978 028B/007A
        A10----/NW1-16A
        - A2218 046A/007A
          A20-08A/NW1-16A

COW FAMILY 044

A0220 TRU-/----
----/----
- A0536 128C/----
  ----/----
  - A1005 147C/----
    -------/-------
    - A1225 161C/----
      -------/-------
      - A1878 022A/44*1
        A12-16A/A14-11A
        - A2108 049B/44*1
          A20-08A/A14-11A
          - A2358 061B/44*1
            A16-27A/A14-11A
        - A2235 053B/022A
          A14-11A/A12-16A
          - A2504 064A/053B
            A15-22X/A14-11A
            - A2724 077A/064A
              w44-08X/A15-22X

COW FAMILY 045

A0134 HPD-/----
----/----
- A0474 128C/----
  ----/----
  - A0847 140C/----
    -------/-------
    - A1242 156A/45*2
      A10-18A/A16-27A
      - A1493 010B/45*2
        A09-03A/A16-27A
        - A1903 029B/010B
          A10-26A/A09-03A
          - A2179 050B/029B
            A10-03C/A10-26A
          - A2432 048C/029B
            A11----/A10-26A
        - A2022 038A/45*2
          A18-22I/A16-27A
          - A2259 043A/038A
            A13-23E/A18-22I
      - A1744 016C/156A
        -------/A10-18A
        - A2097 047A/156A
          A13-23E/A10-18A
          - A2326 048A/047A
            A11-12C/A13-23E
            - A2659 074A/048A
              A13-12X/A11-12C
          - A2448 067B/047A
            A19-.../A13-23E
          - A2547 072A/156A
            A11-12X/A10-18A
          - A2655 078A/156A
            A15-22X/A10-18A
      - A1870 024B/45*2
        A16----/A16-27A
      - A1989 033A/156A
        A11-12C/A10-18A
        - A2228 046A/033A
          A20-08A/A11-12C
          - A2720 074B/046A
            A15-22X/A20-08A
      - A2090 048A/45*2
        A11-12C/A16-27A
  - A0976 150C/----
    -------/-------
    - A1483 004A/45*3
      A18----/A10-18X
      - A2152 050B/45*3
        A10-03C/A10-18X
        - A2385 056A/45*3
          A20-08A/A10-18X
          - A2699 078A/056A
            A15-22X/A20-08A
        - A2488 060A/00??
          A20-08A/A11-24A
          - A2693 074A/00??
            A13-23X/A11-24A
      - A2257 044B/004A
        A11-24A/A18----
        - A2485 058A/044B
          A20-08A/A11-24A
          - A2690 071B/044B
            A31-28X/A11-24A
    - A1608 007A/45*5
      NW1-16A/-------
      - A1887 007A/015Y
        NW1-16A/A31----
        - A2122 050B/007A
          A10-03C/NW1-16A
          - A2363 061A/050B
            A13-23D/A10-03C
            - A2583 072B/061A
              A16-27X/A13-23D
        - A2238 056B/015Y
          A14-11A/A31----
          - A2568 066A/056B
            A12-.../A14-11A
    - A1758 019C/45*4
      -------/A14----
      - A2180 043A/45*4
        A13-23E/A14----
  - A0600 134C/----
    ----/----
    - A1006 145C/----
      -------/-------
      - A1358 159A/45*1
        A10-18A/A31----
        - A1615 007A/45*1
          NW1-16A/A31----
          - A2153 047A/007A
            A13-23E/NW1-16A
        - A1856 015B/159A
          A11-24A/A10-18A
          - A2342 051A/015B
            A19-24A/A11-24A
            - A2566 070B/015B
              A20-08X/A11-24A
            - A2694 071A/051A
              A12-16X/A19-24A
        - A2002 038A/159A
          A18-22I/A10-18A
          - A2351 057B/159A
            A15-22H/A10-18A
          - A2701 073B/038A
            A15-22X/A18-22I
        - A2102 049B/45*1
          A20-08A/A31----
        - A2362 051A/159A
          A19-24A/A10-18A

COW FAMILY 046

A0127 YTJ-/----
-----/----
- A0419 125C/----
  ----/----
  - A0860 142C/----
    -------/-------
    - A1105 156C/----
      -------/-------
      - A2177 043B/46*1
        A14-27A/A14----
        - A2427 051B/043B
          A31-11C/A14-27A

COW FAMILY 036

A0026 REN-/----/---- — A0354 114C/----/---- — A0637 135C/----/-------
- A0870 144C/----/-------
  - A1503 010B/36*1 A09-03A/-------
    - A1929 024A/010B A14-07A/A09-03A
      - A2138 045A/010B A10-03A/A09-03A
        - A2367 058A/010B A20-08A/A09-03A
          - A2597 071B/010B A31-28X/A09-03A
          - A2702 071A/058A A12-16X/A20-08A
        - A2480 063A/00?? A15-.../-------
          - A2687 075B/063A A13-23X/A15----
      - A2241 052A/010B A12-16A/A09-03A
        - A2733 070A/010B A12-16X/A09-03A
      - A2691 073A/010B w44-13X/A09-03A
- A1521 001A/36*2 w17-07A/w17-07A
  - A1783 021A/001A A14-07A/w17-07A
    - A2248 044B/021A A11-24A/A14-07A
      - A2476 058A/044B A20-08A/A11-24A
        - A2679 076B/044B A15-13X/A11-24A
      - A2593 069A/044B A14-.../A11-24A
  - A1922 028B/001A A10-03A/w17-07A
    - A2156 044A/028B A19-11A/A10-03A
      - A2384 057B/044A A15-22H/A19-11A
    - A2374 053B/001A A14-11A/w17-07A
      - A2613 071B/001A A31-28X/w17-07A

COW FAMILY 037

A0232 RIC-/----/---- — A0404 226C/----/---- — A0864 244C/----/-------
- A1140 252C/----/-------
  - A1353 265C/----/-------
    - A1912 019A/37*1 A19-24A/-------
      - A2170 041A/019A A20-08A/A19-24A
        - A2412 059B/019A A12-24A/A19-24A
  - A1477 002C/37*2 -------/A18----
    - A1755 013B/37*2 A20-08A/A18----
      - A2317 053A/013B A20-08A/A20-08A
  - A1768 023B/37*3 A20-08A/-------
    - A2007 029A/023B A15-22B/A20-08A
      - A2252 043B/023B A14-27A/A20-08A
      - A2395 062B/023B A14-11A/A20-08A
        - A2727 080B/023B A15-22X/A20-08A
- A1251 263C/----/-------
  - A1473 007C/37*4 -------/w17-07A
    - A2051 035A/37*4 A10-26*/w17-07A
      - A2379 051A/035A A19-24A/A10-26A
- A1467 004C/----/-------
  - A1857 030B/37*5 A20-08A/-------
    - A2092 050A/030B A12-16A/A20-08A
    - A2204 053B/030B A14-11A/A20-08A
      - A2511 063A/053B A15-.../A14-11A
- A1687 013C/37*7 -------/A10-26X
  - A1952 025C/37*6 -------/A14----
    - A2176 042A/37*6 A19-24A/A14----
  - A2278 055A/37*7 A14-07A/A10-26X
    - A2515 066B/37*7 A23-28X/A10-26X
    - A2635 067B/055A A19-.../A14-07A

COW FAMILY 038

A0005 ROM-/----/---- — A0438 122C/----/---- — A0998 148C/----/------- — A1221 153C/----/-------
- A1438 006A/38*1 A11-24A/A10-26A
  - A1743 021A/38*1 A14-07A/A10-26A
    - A1983 026B/021A A14-07A/A14-07A
      - A2215 053B/021A A14-11A/A14-07A
      - A2441 061B/00?? A16-27A/A14-07A
        - A2661 078A/026B A15-22X/A14-07A
      - A2656 990A/00?? A15-22X/A14-07A
  - A1867 026B/38*1 A14-07A/A10-26A
    - A2227 026A/026B P03-32A/A14-07A
    - A2331 061B/38*1 A16-27A/A10-26A
      - A2561 074B/00XX -------/-------
  - A2130 046A/006A A20-08A/A11-24A
    - A2479 060B/046A A15-22B/A20-08A
- A2116 043A/38*1 A13-23E/A10-26A
  - A2357 059B/043A A12-24A/A13-23E
    - A2565 063A/043A A15-.../A13-23E
  - A2553 069B/38*1 A10-.../A10-26A

COW FAMILY 039

A0136 HPDC/----/---- — A0340 114C/----/---- — A0497 127C/----/------- — A0963 147C/----/------- — A1215 154C/39*1 -------/A16-27A — A1966 023A/39*1 w44-07A/A16-27A — A2201 052A/39*1 A12-16A/A16-27A — A2665-70A/052A A20-08X/A12-16A

COW FAMILY 040

A0156 SJO-/----/---- — A0426 228C/----/---- — A0645 236C/----/------- — A1150 255C/----/------- — A1914 029C/40*1 -------/A31-12C — A2404 062B/40*1 A14-11A/A31-12C
- A2628 073B/40*1 A15-22X/A31-12C
- A2722 072A/062B A11-12X/A14-11A

COW FAMILY 041

A0178 TJI-/----/---- — A0524 130C/----/---- — A0852 139C/----/-------
- A1104 153C/----/-------
  - A1324 158C/41*1 -------/-------
    - A1584 017A/41*1 A19-11A/A19-22F
      - A1861 029B/017A A10-26A/A19-11A
        - A2236 054B/017A A20-08A/A19-11A
        - A2337 056B/017A A14-11A/A19-11A
          - A2556 073B/056B A15-22X/A14-11A
          - A2669 080B/056B A15-22X/A14-11A
- A1336 157C/41*2 -------/A19-22F
  - A1712 024A/41*2 A14-07A/A19-22F
    - A1969 036A/41*2 A31-28A/A19-22F
      - A2382 058A/41*2 A20-08A/A19-22F
        - A2706 076B/058A A15-13X/A20-08A
    - A2088 041A/024A A20-08A/A14-07A
      - A2629 070A/024A A12-16X/A14-07A
      - A2715 070A/041A A12-16X/A20-08A
    - A2325 062B/41*2 A14-11A/A19-22F
      - A2632 072A/062B A11-12X/A14-11A
      - A2740 078A/062B A15-22X/A14-11A

COW FAMILY 017

A0034 GER-/----/---- — A0397 122C/----/---- — A0617 136C/17*2 -------/A32-07A
- A0844 142C/----/-------
  - A1448 005A/17*1 A16----/A18-22B
    - A1725 014C/17*1 -------/A18-22B
      - A1970 033B/17*1 A20-08A/A18-22B
        - A2233 043A/033B A13-23E/A20-08A
          - A2482 063A/043A A15-.../A13-23E
            - A2698 071B/043A A31-28X/A13-23E
          - A2578 069B/043A A10-.../A13-23E
          - A2672 070B/033B A20-08X/A20-08A
      - A2093 041A/17*1 A20-08A/A18-22B
        - A2424 058A/041A A20-08A/A20-08A
    - A1862 015A/005A A15-22B/A16----
      - A2166 048C/005A A11----/A16----
      - A2272 054A/015A w44-07A/A15-22B
    - A2047 026B/17*1 A14-07A/A18-22B
      - A2276 049A/026B A14-11A/A14-07A
      - A2373 048B/17*1 A11-24A/A18-22B
        - A2683 074B/048B A15-22X/A11-24A
- A0974 142C/17*2 -------/A32-07A
  - A1211 157A/17*2 A16-27A/A32-07A
    - A1443 001B/157A A32----/A16-27A
      - A1714 006C/001B -------/A32----
        - A1991 025B/001B A20-08A/A32----
          - A2224 055B/025B A19-24A/A20-08A
            - A2509 067A/055B A15-22X/A19-24A
            - A2631 072B/025B A16-27X/A20-08A
          - A2349 061B/025B A16-27A/A20-08A
      - A2079 046A/157A A20-08A/A16-27A
        - A2334 048B/157A A11-24A/A16-27A
          - A2557 066B/048B A23-28X/A11-24A
        - A2607 074B/046A A15-22X/A20-08A
      - A2200 051B/157A A31-11C/A16-27A
      - A2322 056B/157A A14-11A/A16-27A
    - A1721 023C/157A -------/A16-27A
      - A2151 043A/157A A13-23E/A16-27A
        - A2381 059B/043A A12-24A/A13-23*
          - A2723 077B/059B A20-08X/A12-24A
    - A1985 034A/157A A13-23B/A16-27A
      - A2288 046A/034A A20-08A/A13-23B
  - A1335 157A/17*2 A16-27A/A32-07A
    - A1606 016B/17*2 w17-07A/A32-07A
      - A2012 030B/016B A20-08A/w17-07A
        - A2391 062B/030B A14-11A/A20-08A
      - A2128 047A/016B A13-23E/w17-07A
        - A2397 056B/016B A14-11A/w17-07A
        - A2735 077B/016B A20-08X/w17-07A
      - A2242 054A/016B w44-07A/w17-07A
        - A2692 078A/054A A15-22X/w44-07A
      - A2365 057B/17*2 A15-22H/A32-07A
    - A1735 021B/157A A13-23C/A16-27A
      - A1998 033A/157A A11-12C/A16-27A
        - A2354 051A/157A A19-24A/A16-27A
      - A2127 049B/157A A20-08A/A16-27A
      - A2246 044B/157A A11-24A/A16-27A
        - A2483 063B/044B A20-...../A11-24A
          - A2689 075B/044B A13-23X/A11-24A
        - A2610 064A/044B A15-22X/A11-24A
    - A1995 036B/157A A20----/A16-27A
      - A2216 043A/157A A13-23B/A16-27A
        - A2640 063B/043A A20-...../A13-23E
        - A2721 077A/043A w44-08X/A13-23E
      - A2348 056B/157A A14-11A/A16-27A
        - A2580 073A/157A w44-13X/A16-27A
  - A1990 037B/17*2 A11-24A/A32-07A
- A1130 154A/17*2 A11-24A/A32-07A
  - A1450 006B/154A w17-07A/A11-24A
    - A1740 021A/006B A14-07A/w17-07A
    - A1925 028B/154A A10-03A/A11-24A
      - A2129 048A/154A A11-12C/A11-24A
        - A2368 060A/048A A20-08A/A11-12C
          - A2615 067A/060A A15-22X/A20-08A
        - A2481 061B/00?? A16-27A/A11-???
        - A2604 066A/048A A12-.../A11-12C
      - A2253 054A/028B w44-07A/A10-03A
        - A2622 074A/054A A13-23X/w44-07A
      - A2369 053A/154A A20-08A/A11-24A
    - A2042 026A/154A P03-32A/A11-24A
    - A2251 053A/006B A20-08*/w17-07A
      - A2598 070C/006B -------/w17-07A
  - A1994 037B/17*2 A11-24A/A32-07A
- A0507 130C/----/---- — A0994 142C/----/-------
  - A1328 159C/----/-------
    - A1590 007C/----/-------
      - A1860 020C/17*4 -------/A10-18A
        - A2198 055B/17*4 A19-24A/A10-18A
    - A1992 035B/159B A15-22B/w17-07A
      - A2346 060B/035B A15-22B/A15-22B
        - A2567 066B/060B A23-28X/A15-22B
        - A2680 079A/060B A32-13X/A15-22B
  - A1436 008C/----/-------
    - A1859 023A/17*3 w44-07A/-------
      - A2197 051A/023A A19-24A/w44-07A
  - A1705 016A/17*5 A12-16A/A05-28A
    - A1959 037B/17*5 A11-24A/A05-28A
      - A2191 046A/17*5 A20-08A/A05-28A
      - A2324 059A/17*5 A20-08A/A05-28A