**Ref A.D.4**
**Dragon Shelter – Inheritance Diagram**

```
                        ┌─────────────────────┐
                        │       Mammal        │
                        ├─────────────────────┤
                        │ + can_breathe:bool  │
                        │                     │
                        └─────────────────────┘
                           ▲              ▲
                 ┌─────────┘              └─────────┐
                 │                                  │
    ┌─────────────────────────┐        ┌─────────────────────────┐
    │         Dragon          │        │         Owner           │
    ├─────────────────────────┤        ├─────────────────────────┤
    │ + can_fly: bool         │        │ + can_own_dragon: bool  │
    │                         │        │                         │
    │ + can_be_adopted: bool  │        │                         │
    └─────────────────────────┘        └─────────────────────────┘
          ▲              ▲
    ┌─────┘              └─────┐
    │                          │
┌──────────────────────┐  ┌──────────────────────┐
│     Night Fury       │  │   Giant Bee-Eater    │
├──────────────────────┤  ├──────────────────────┤
│ + can_breath_fire:   │  │ + can_eat_bees: bool │
│   bool               │  │                      │
└──────────────────────┘  └──────────────────────┘
```