

## EINIGE ERGEBNISSE

### 1. MANAGEMENT DER WILDSCHWEINPOPULATION

Hexenwald: 12.000 ha = 120 km<sup>2</sup>

Vorreproduktive Wildschweinpopulation:  $120 * 1,1 = 132$  Wildschweine

Nachreproduktive Population:  $120 * 2,4 = 288$  Wildschweine

40% der Wildschweinpopulation erlegt:  $(288/100) * 40 = 115$  erlegte Wildschweine

Wildschweinpopulation nach der Jagdsaison:  $288 - 115 = 173$

Jährliches Wachstum mit Jagd:  $173 - 132 - 29 = 12$ ;  $(12/132) * 100 = 9\%$

Jährliches Wachstum ohne Jagd:  $288 - 132 - 29 = 127$ ;  $(127/132) * 100 = 96\%$

Anzahl der zu erlegenden Tiere, um die Population konstant zu halten: Zu erlegen sind  $288 - 132 - 29 = 127$  Wildschweine (96% der vorreproduktiven Population).

Natürliche Sterblichkeit (ohne ASP): ca. 29 tote Wildschweine

### 2. ASP-ÜBERWACHUNG

Verwenden Sie 1% erwartete Prävalenz und 95% Konfidenzniveau. **Stichprobengröße = 124** (**vorreproduktive Population**; Stichprobennahme von  $124/132 = 93\%$  der Gesamtpopulation)

1% Prävalenz, 95% Konfidenzniveau. **Stichprobengröße = 189** (**vorreproduktive Population**; Stichprobennahme von  $189/288 = 65\%$  der Gesamtpopulation)

### 3. DATENERHEBUNG UND BERICHTERSTATTUNG

GESAMT: 69 Tiere getestet, davon 10 positiv; **PRÄVALENZ:  $10/69 = 14,5\%$**

WESTLICH VOM FLUSS: 40 Tiere getestet, davon 9 positiv; **PRÄVALENZ:  $9/40 = 22,5\%$**

ÖSTLICH VOM FLUSS: 29 Tiere getestet, davon 1 positiv; **PRÄVALENZ:  $1/29 = 3,4\%$**