# EREL CRN per lo Studio dei Retrovirus Correla alle Patologie Infettive dei Ruminanti

#### Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche

## Centro di Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie infettive dei Ruminanti

#### **SCHEDA DI VALUTAZIONE**

#### STANDARDIZZAZIONE KIT ELISA

#### **LEUCOSI BOVINA ENZOOTICA**

Matrice siero

Analisi condotta il: 6 e 7 Maggio 2024

Kit ELISA saggiato: IDVET- ID Screen BLV Competition

Lotto: 068

Scadenza: Maggio 2026

1. Metodo di calcolo della sensibilità analitica:

 Saggio in diluizione del siero positivo di referenza CEREL (standardizzato sulla base del siero di riferimento internazionale E5: la diluizione 1/10 del siero substandard Italiano è pari alla diluizione 1/10 del siero E5).

- Diluizioni utilizzate: 1/10 – 1/50 – 1/100

▶ Risultato: **SODDISFACENTE** 

▶ <u>Diluizione massima correttamente identificata</u>: **1/100** 

	Mean OD POS	Mean OD NEG	Max Identified
Short protocol	0.085	1.263	1/100
Overnight protocol	0.085	1.291	1/100

### 2. Metodo di calcolo della specificità analitica:

- saggio di 9 campioni negativi collezionati dal CEREL e provenienti da animali detenuti in aziende ufficialmente indenni da almeno 5 anni

▶ <u>Risultato</u>: **SODDISFACENTE** 

Il Responsabile del procedimento

Silva Costarelli

hereroull