

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

עדכון מס': 01	מס' ההוראה: 03-01.22	שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	
מתוך: 11	דף מס': 1	תאריך עדכון: 20.01.2015	תאריך הוראה קודמת: ----

1. מטרת ההוראה

לתאר את אופן ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר (הנגרמות ע"י טפילי הדם: בבזיה בוביס, בבזיה ביגמינה, בזנואיטייה בזנואיטי, תיילרייה אנולטה והריקטסיה: אנפלסמה מרגינלה), החל משלב מתן היתר לשימוש בתרכיבים ע"י מנהל השירותים הווטרינריים ועד לשלב ביצוע החיסונים על ידי הרופאים הווטרינריים הפרטיים.

2. אחריות לביצוע

- 2.1 מנהל השירותים הווטרינריים
- 2.2 מנהל השירותים הווטרינריים בשדה
- 2.3 מנהל לשכה וטרינרית מחוזית
- 2.4 רופאים וטרינריים לשכתיים
- 2.5 רופאים וטרינריים פרטיים
- 2.6 מנהל החטיבה לפרזיטולוגיה במכון הווטרינרי
- 2.7 מנהל מחסן תרכיבים בשירותים הווטרינריים

3. הגדרות

- 3.1 **אצווה** - כמות של תרכיב שיוצרה בתהליך ייצור רציף אחד. כל אצוות תרכיבים מקבלת מספר זיהוי ייחודי אשר חייב להופיע על גבי אריזת התרכיב.
- 3.2 **היצרן** - החטיבה לפרזיטולוגיה במכון הווטרינרי, השירותים הווטרינריים, בית - דגן.
- 3.3 **לשכה וטרינרית** – לשכה וטרינרית מחוזית של השירותים הווטרינריים במשרד החקלאות ופיתוח הכפר.
- 3.4 **ניפוק** - העברה לצרכן בכל אחת מדרכי ההעברה.

4. תוכן

4.1 כללי

השירותים הווטרינריים מבצעים פעולות חיסון כנגד קדחות קרצית הבקר כמפורט לעיל באמצעות תרכיבים המיוצרים בחטיבה לפרזיטולוגיה. החיסונים הם חיסוני רשות ויבוצעו עפ"י נוהל זה ע"י רופאים וטרינריים פרטיים: הרופא המטפל בעדר או רופא וטרינר פרטי (לא ממשלתי) אחר. על אף האמור, רשאי מנהל הלשכה הווטרינרית המחוזית, בהתאם לסמכותו עפ"י פקודת מחלות בעלי חיים, להורות על ביצוע החיסונים גם ע"י רופא וטרינר ממשלתי עובד השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה או ע"י מפקח מקנה מטעמו.

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 2
	מתוך: 11	

4.2. בדיקת אצוות תרכיב ושחרור אצוות תרכיב:

4.2.1. בדיקת איכות אצוות התרכיב תיעשה על ידי האחראי על בקרת האיכות (QC) של היצרן (החטיבה לפרזיטולוגיה).

4.2.2. שחרור אצוות התרכיב להפצה תיעשה לאחר בחינת תוצאות בדיקת האיכות שנעשתה במעבדה ולאחר ביצוע בדיקות נוספות במידת הצורך.

4.3. קבלת היתר שימוש בתרכיב:

4.3.1. ההיתר לשימוש בתרכיבים יינתן על ידי מנהל השירותים הווטרינריים, טרם הנפקת התרכיבים ללשכות הווטרינריות המחוזיות ולרופאים הווטרינריים הפרטיים.

4.4. אחסון, בטיחות וניהול מלאי התרכיבים:

4.4.1. אצוות תרכיב ששחררה להפצה תועבר לאחסון בחדר ייעודי (המאושר לאחסנת חנקן) באתר השירותים הווטרינריים.

4.4.2. השימוש בחנקן נוזלי יתבצע על ידי עובד השירותים הווטרינריים בהתאם להנחיות הבטיחות המפורטות ב"נוהל עבודה עם חנקן נוזלי" ובהתאם לגיליון הבטיחות (MSDS) של חנקן נוזלי המצורף אליו.

4.4.3. העברת התרכיב לחדר הייעודי תבוצע באמצעות שימוש במכלי משנה (הניתנים לשינוע) המכילים חנקן נוזלי בטמפרטורה של 196 מעלות צלזיוס מתחת לאפס. בחדר הייעודי יועברו התרכיבים למכלי הקבע המכילים חנקן נוזלי.

4.4.4. רישום התרכיב במחסן יבוצע ויתועד על ידי מנהל המחסן או עובד מטעמו במערכת הממוחשבת לניהול מלאי תרכיבים.

4.5. הפצת התרכיב מהמחסן ללשכות הווטרינריות:

4.5.1. מנהל הלשכה הווטרינרית יזמין את התרכיבים באמצעות מערכת הרכש הממוחשבת. בהזמנת הרכש יפורטו שם התרכיב הרצוי, הכמות הרצויה ומועד האיסוף הצפוי.

4.5.2. נציג הלשכה הווטרינרית יתאם טלפונית מבעוד מועד עם מנהל/עובד מחסן התרכיבים את איסוף התרכיבים.

4.5.3. טרם איסוף התרכיבים ממחסן היצרן, יסדיר נציג הלשכה את ניפוק התרכיבים מול מנהל מחסן התרכיבים אשר ינפק לנציג הלשכה שובר ניפוק תרכיבים מהמערכת לניהול מלאי. נציג הלשכה הווטרינרית יאשר בחתימתו את שובר הניפוק.

4.5.4. העובד האחראי לניפוק התרכיבים בחטיבה לפרזיטולוגיה יספק את התרכיבים לנציג הלשכה הווטרינרית, לאחר שהוצג בפניו שובר הניפוק ומיכל מתאים לשמירת התרכיבים בחנקן נוזלי.

4.5.5. עותק אחד של שובר הניפוק החתום על ידי מנהל מחסן התרכיבים ועל ידי נציג הלשכה יישאר במחסן ועותק שני* יתויק בלשכה הווטרינרית (נספח 1: דוגמת שובר ניפוק).

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: ----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 3
		מתוך: 11

4.6. אחסון התרכיב בלשכות הווטרינריות ומכירתו לרופאים וטרינרים פרטיים:

4.6.1. התרכיב יירשם על ידי האחראי לנושא בלשכה הווטרינרית במלאי הלשכה באמצעות המערכת הממוחשבת "ראש בקר" ויאוחסן בלשכה במכלים ייעודיים.

4.6.2. התרכיבים לרופאים הווטרינריים הפרטיים ינופקו על פי הזמנתם בכתב שנשלחה באמצעות פקסימיליה או דוא"ל ללשכה ובלבד שרופאים וטרינרים אלו עברו הדרכה מתאימה כאמור להלן וברשותם מיכל נשיאה ייעודי המכיל חנקן נוזלי בכמות מספקת לנשיאת התרכיבים. הניפוק יתועד במערכת "ראש בקר" על ידי נציג הלשכה הווטרינרית האחראי לנושא.

4.6.3. הדרכת הרופאים הווטרינריים הפרטיים תיעשה בלשכה הווטרינרית המחוזית ע"י האחראי לכך בלשכה. ההדרכה תכלול מידע בנושאים הבאים: אופן הזמנת תרכיבים וקבלתם, אמצעי אבחון, פרוטוקולים של חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר, תנאי אחסון התרכיב לפני ואחרי הכנתו לשימוש, אופן הכנת התרכיב לשימוש (באמצעות מדללים), תנאים לביצוע החיסון כולל בדיקות נדרשות ומעקב אחר בעלי החיים שחוסנו, התנאים והדרישות לדיווח פרטני על חיסון ראשי הבקר (בהתאם לנספח 2 – הנחיות לביצוע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר).

4.6.4. רופא וטרינר פרטי שעבר הדרכה כאמור, יאשר זאת באמצעות חתימתו על גבי טופס ייעודי (נספח 3: טופס אישור לרופא וטרינר לבצע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר).

4.6.5. הספקת החנקן הנוזלי לרופאים הווטרינריים הפרטיים תתבצע על ידי ספקים פרטיים. באחריות הרופאים הווטרינריים הפרטיים לקבל מהספקים הפרטיים הנחיות בטיחות בשימוש בחנקן נוזלי. על הרופאים הווטרינריים הפרטיים להצטייד בחנקן נוזלי בטרם יגיעו לאסוף את התרכיבים מהלשכות הווטרינריות.

4.6.6. החיוב עבור התרכיבים יתבצע על ידי רכז/ת הלשכה הווטרינרית.

5. אזכורים ואסמכתאות

5.1. נוהל עבודה עם חנקן נוזלי.

5.2. נוהל מתן חיסונים בשגרה לבקר וצאן (שו"ט בשדה- מס' ההוראה: 03-01.09)

5.3. תקנות מחלות בעלי חיים (חיסון בפני מחלות שונות), תשי"ט-1959

6. נספחים

6.1. נספח 1 – דוגמת שובר ניפוק.

6.2. נספח 2 – הנחיות לביצוע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר.

6.3. נספח 3 – אישור לרופא וטרינר לבצע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר.


השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 4
	מתוך: 11	

7. תפוצה

7.1. כלל עובדי השירותים הווטרינריים בשדה


7.2. אתר האינטרנט של השירותים הווטרינריים.

תפקיד: מנהל לשכה וטרינרית גליל מערבי מנהל לשכה וטרינרית גליל גולן ע. מנהל שו"ט בשדה (דיגום חלב, תחקירים ונהלים) מרכזת בכירה (בקרה תקציבית, איכות ומצוינות)	כותבי ההוראה: ד"ר יובל הדני ד"ר בוריס אבן טוב ד"ר אליעזר ויטמן ענת רפאלי-פלד
תפקיד: מנהל השירותים הווטרינריים בשדה תאריך: 20.01.2015	מאשר ההוראה: ד"ר רוני עוזרי 

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: ----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 5
מתוך: 11		

נספח 1 – דוגמת שובר ניפוק



משרד
החקלאות

משרד החקלאות

דף 1 מתוך 1

ניפוק למרכז עלות

תאריך הדפסה 11.01.2015	מס' מסמך 4900930224	סוג תנועה: 201 תיאור: צריכה למרכז עלות ממחסן
---------------------------	---------------------	---

נתונים כלליים

תאריך רישום: 11.01.2015 תאריך מסמך: 11.01.2015
 תעודת משלוח: _____
 טקסט כותרת: _____
 גורם מנפק: 3300, משרד החקלאות אתר אחסון: 0201, שו"ט כימקלים

נתוני חומר

מס' איתור	סוג מלאי	מס' שריון	מס' סידורי	מס' יח' מידה אצווה	כמות	מס' שורה מק"ט	תיאור
				יח	-1,100.000	6102778 0001	תיאור מק"ט: אנפלוזמה
							קוד הקצאת חשבון: 3300-215 תיאור: ל.ו. ראש פינה
				יח	-1,100.000	6102782 0002	תיאור מק"ט: תיילריה
							קוד הקצאת חשבון: 3300-215 תיאור: ל.ו. ראש פינה
				יח	-450.000	6104487 0003	תיאור מק"ט: בבזיה בוביס
							קוד הקצאת חשבון: 3300-215 תיאור: ל.ו. ראש פינה
							תאריך פג תוקף של אצווה 18 01.01.2016
				יח	-450.000	6102779 0004	תיאור מק"ט: בבזיה ביגמינה
							קוד הקצאת חשבון: 3300-215 תיאור: ל.ו. ראש פינה

בוצע ע"י: _____ רומן זליכובסקי התקבל ע"י: _____

חתימה: _____ חתימה: _____

תאריך: _____ תאריך: _____

רחוב דרך המכבים ת.ד 30 בית דגן מיקוד 5025001

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 6
	מתוך: 11	

נספח 2 – הנחיות לביצוע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר

כללי

קדחות קרצית נגרמות ע"י טפילי הדם בבזיה ביגמינה, בבזיה בוביס, בזנואיטייה בזנואיטי, תיילרייה אנולטה והריקטסיה אנפלסמה מרגינלה.

כל התרכיבים נגד טפילי דם אלה מכילים טפילים חיים מוחלשים. תרכיבים נגד תיילריוזיס ואנאפלסמוזיס, המוזרקים לבקר בגיל המומלץ, אינם דורשים מעקב קליני. לאחר הזרקת תרכיבים נגד בבזיוזיס (ב. ביגמינה, ב. בוביס) רצוי לבצע מעקב כמפורט בהנחיות להלן.

יעוד תרכיבים בפני קדחות הקרציות ובזנואיטיזיס בבקר

1. תרכיב נגד **אנאפלסמוזיס** מכיל טפילי אנפלסמה חיים ומקנה עמידות 8 עד 10 שבועות לאחר הזרקתו. התרכיב מומלץ לעגלות מעדר הבקר לחלב עד גיל 6 חודשים ולבקר לבשר בכל הגילאים, למעט לפרות בהריון מתקדם. בסוגי בקר אלה התרכיב גורם לתגובות תת-קליניות שאינן מצריכות טיפול בתכשירים רפואיים.
 2. תרכיבים נגד **בבזיוזיס** מכילים טפילים חיים של בבזיה בוביס או בבזיה ביגמינה אשר הוחלשו חלקית על ידי העברות בבקר. התרכיבים מקנים עמידות של כ-3 שבועות לאחר הזרקתם. תרכיבים אלה מומלצים לחיסון בקר לבשר עד גיל 8 חודשים. כמו כן ניתן לחסן בקר מבוגר יותר, אך דרוש מעקב אחרי תגובות לתרכיב, מהיום ה-8 ועד היום ה-16 לאחר הזרקתו. יש לנקוט בכלל זה גם לגבי חיסון חוזר של בקר (פרטים על שיטות המעקב ניתן לקבל במחלקה לפרזיטולוגיה).
בדרך כלל לא מומלץ לחסן בקר לחלב אלא במקרים הבאים:
 - א. עגלות היוצאות למרעה.
 - ב. התפרצויות חוזרות של קדחת שחור השתן בקרב פרות מרפת חלב בגלל קרבתן לבקר לבשר.
 - ג. עגלים פריזים המוחזקים במפטמה שלעתים מתרחשות בה התפרצויות בבזיוזיס. ככלל, מומלץ לחסן בקר פריזי עד גיל 5 חודשים. לגבי גילאים אחרים – יש להתייעץ עם המחלקה לפרזיטולוגיה.
- התגובה לתרכיבים אלה מלווה בעליה בחום הגוף בחלק ניכר מהבקר המוזרק ועלולה להתבטא לעיתים בבזיוזיס קלינית חריפה. בקר שמראה חום גבוה המלווה בתופעות של חוסר תיאבון, רביצה, צהבת וכן המטוקריט מתחת ל-20%, צריך לקבל טיפול. במקרים של תגובות קשות לאחר חיסון נגד **בבזיה בוביס** יש לטפל בברניל, במקרים של תגובות קשות **לאחר חיסון נגד בבזיה ביגמינה** יש לטפל בלומידין. הטיפול התרופתי יבוצע בהתאם להמלצת הרופא המטפל. ניסיון של שנים רבות מראה שבקר אשר חוסן בתרכיבי הבבזיות בגיל המתאים, לא הזדקק לטיפול לבלימת תגובות קשות. יחד עם זאת, יש לידע את הבוקרים והרפתנים כי חיסון כאמור לעיתים טומן בחובו סיכון של תגובות בלתי רצויות.
3. תרכיב נגד **תיילריוזיס** מכיל סכיזונטים חיים מוחלשים של **תיילרייה אנולטה** מתרבית תאים. התרכיב אינו גורם לתגובה קלינית בבקר והוא מקנה עמידות כחודש לאחר הזרקתו. מומלץ לחסן בתרכיב תיילרייה את הבקר לבשר והבקר לחלב בכל גיל, לרבות פרות בהריון מתקדם הנמצאות באזורים נגועים בתיילריוזיס. התרכיב מומלץ לשימוש בכל סוגי הבקר.

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 7
	מתוך: 11	

4. תרכיב נגד **בזנואיטוזיס** מכיל טפילי בזנואיטייה בזנואיטי חיים. התרכיב מומלץ לבקר לבשר בכל הגילאים, הזרקתו אינה גורמת לתגובות קליניות או אחרות ולכן אין צורך במעקב לאחר החיסון.
5. בכל מקרה של בעיה המתעוררת באשר לחיסונים שניתנו, יש להתקשר למנהל הלשכה הווטרינרית המחוזית.

הוראות שימוש בתרכיב מוקפא

1. התרכיב המוקפא נגד 4 קדחות הקרצית (בבזיה ביגמינה, בבזיה בוביס, אנפלסמה צנטרלה ותיילריה אנולטה) ארוז במבחנות סגורות עמידות להקפאה בחנקן נוזלי.
2. על כל מבחנה רשום מספר המנות שהיא מכילה.
3. להכנת תרכיב לשימוש יש להוציא את המבחנות המכילות תרכיב מרוכז מתוך חנקן נוזלי ולהשאירן באוויר לדקה על מנת לאפשר אידוי החנקן שעשוי להימצא בתוך המבחנות.
4. יש להפשיר את התרכיב ע"י הכנת המבחנות לאמבט מים בטמפ' של כ- 40 מ"צ. בגמר ההפשרה יש להוציא את המבחנה/ות ולנגב אותה/ן מהמים, לפתוח את הפקק ולשאוב בעזרת מזרק עם מחט "1½ את תוכן המבחנה/ות ולהעביר לתוך בקבוק ממיס מתאים.
5. על כל בקבוק ממיס מצוין שם התרכיב ולכמה מנות תרכיב הוא מיועד ובהתאם יש להעביר לתוכו מספר מתאים של מנות תרכיב מרוכז.
המדבקות על מבחנות התרכיבים ועל בקבוקי הממיס מסומנות בצבעים המאפשרים לזהותם:
בבזיה ביגמינה – אדום
בבזיה בוביס – ירוק
אנפלזמה צנטרלה – צהוב
תיילריה אנולטה – לבן
6. ההזרקה צריכה להתבצע תת-עורית תוך 15 דקות כאשר מדובר בבזיה ביגמינה ובבזיה בוביס, ותוך שעה בהזרקה של תיילריה אנולטה ואנפלזמה צנטרלה.
7. מנת תרכיב להזרקה היא 2 מ"ל.
8. תרכיב בזנואיטייה בזנואיטי מוקפא במנות בודדות בנות 2 מ"ל כל אחת. יש להפשיר את אמפולת התרכיב באמבט מים בטמפ' כ- 40 מ"צ. בעזרת מזרק יש לשאוב את תוכן האמפולה לאחר שדוקרים אותה בצווארה (לשם שחרור לחץ אוויר). הזרקת התרכיב צריכה להתבצע תת-עורית תוך 15 דקות לאחר ההפשרה.

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 8
		מתוך: 11

חלוקת ממיסים לתרכיבים (בקבוקי פניצילין)

התרכיב	מס' מנות	כמות ממיס במ"ל	מס' מבחנות התרכיב	כמות במ"ל
משולב	50	60		
אנפלזמה	50	60	1 X 10 + 2 X 20	9
בבזיה ביגמינה			5 X 10	18
בבזיה בוביס			5 X 10	18
סה"כ:				45
משולב	20	24		
אנפלזמה			2 X 20 או 2 X 10	3.6
בבזיה ביגמינה			2 X 10	7.2
בבזיה בוביס			2 X 10	7.2
סה"כ:				18
אנפלזמה	50	93		
אנפלזמה	20	38	1 X 10 + 2 X 20	9
אנפלזמה	10	19	1 X 20	3.6
			1 X 10	1.8
בבזיה ביגמינה	20	35	2 X 10	7.2
בבזיה ביגמינה	10	18	1 X 10	3.6
בבזיה בוביס	20	35	2 X 10	7.2
בבזיה בוביס	10	18	1 X 10	3.6
תיילרייה	50	93		
תיילרייה	20	38	1 X 10 + 2 X 20	9
תיילרייה	10	19	1 X 20	3.6
			1 X 10	1.8

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 9
	מתוך: 11	

SOP לשימוש ואחסון תרכיבים מוקפאים בפני מחלות טפיליות

תרכיב נגד קדחות הקרצית:

בבזיה ביגמינה, בבזיה בוביס, אנפלזמה צנטרלה ותיילריה אנולטה

1. התרכיב מסופק ללשכה הווטרינרית במבחנות סטריליות סגורות ועמידות להקפאה בחנקן נוזלי.
2. על כל מבחנה רשום מספר המנות שהיא מכילה.
3. כל סוג של תרכיב מופיע עם מדבקה צבעונית ואליו מצורפים ממיס בבקבוקים עם מדבקות צבעוניות מותאמות.

בבזיה ביגמינה - אדום

בבזיה בוביס - ירוק

אנפלזמה צנטרלה - צהוב

תיילריה אנולטה – לבן

4. להכנת תרכיב לשימוש בשדה יש להוציא את המבחנות המכילות תרכיב מרוכז מתוך החנקן הנוזלי ולהשאירו באוויר לדקה על מנת לאפשר אידוי החנקן שעשוי להימצא בתוך המבחנות.
5. יש להפשיר את התרכיב ע"י הכנסת המבחנות לאמבט מים בטמפ' שלא תעלה על 40 מ"צ.
6. בגמר ההפשרה יש להוציא את המבחנה/ות ולנגב אותה/ן מהמים, לפתוח את הפקק ולשאוב בעזרת מזרק עם מחט " 1½ את תוכן המבחנה/ות ולהעביר לתוך הבקבוק את הממיס המתאים.
7. ההזרקה צריכה להתבצע תת-עורית:

תוך 15 דקות לגבי בבזיה ביגמינה ובבזיה בוביס

ותוך שעה לגבי תיילריה אנולטה ואנפלזמה צנטרלה.

8. הוראות השימוש בתרכיבים מוקפאים מצורפות לכל משלוח.

תרכיב נגד בזנואיטייה בזנואיטי:

1. תרכיב מוקפא בפני בזנואיטיוזיס מיוצר במנות בודדות המכילות 2 מ"ל כ"א. מוזרק ללא ממס (ראה סעיפים 6-8).
2. התווית המדבקה הנה בצבע לבן.
3. יש להפשיר את המבחנה עם התרכיב במים בטמפ' שלא תעלה על 40 מ"צ, בעזרת מזרק לשאוב את תוכן המבחנה.
4. הזרקה תרכיב בזנואיטייה צריכה להתבצע תת-עורית תוך 15 דקות לאחר ההפשרה.

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 10
	מתוך: 11	

הוראות אחסון של תרכיבים מוקפאים והממסים הנלווים:

1. כל התרכיבים המוקפאים אשר מסופקים ע"י החטיבה לפרזיטולוגיה מועברים ללשכות בחנקן נוזלי.
2. התרכיבים נשמרים במכלים בחנקן נוזלי. כל מיכל מכיל מספר קניסטרים כאשר כל אחד מהם מכיל תרכיב אחר.
3. יש להקפיד לא לערבב תרכיבים שונים בקניסטר אחד.
4. חובה לבדוק לפחות פעם בשבוע את רמת החנקן במכלים ולרשום תאריך בדיקה בדפים המצויים ליד המכלים.
5. הממיסים מסופקים ע"י החטיבה לפרזיטולוגיה בקופסאות מסומנות בתוויות לפי צבעים וגדלים בהתאמה למספר המנות בכל בקבוק.
6. יש לאחסן את הבקבוקים עם הממיסים בארון המיועד לשמירת הממיסים בטמפרטורת החדר.
7. אין להשאיר את הבקבוקים המשומשים בשדה.

טבלה מסכמת: ביצוע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר

המחלה	חיסון ראשון	חיסון דחף	הערות לביצוע החיסונים (שגרתית או במקרה התפרצות)
אנפלזמה	8-2 חודשים (בקר לבשר) 6-2 חודשים (בקר לחלב)	אין	(1) ניתן לחסן בוגרים, פרט להריון מתקדם; (2) הגנה 6 - 8 שבועות לאחר החיסון; (3) חיסון רשות, יש להסביר ההשלכות לחקלאי; (4) לוודא אי שימוש מקביל ב OTC.
בבזיה + בבזילה	8-6 חודשים (בקר לבשר) 5 < חודשים (בקר לחלב)	אין	(1) חיסון בבוגרות רק לאחר תאום עם המח' לפרזיטולוגיה; (2) הגנה לאחר השבוע השלישי; (3) מומלץ בעדרי חלב הצמודים לעדרי בקר לבשר הסובלים מקדחות בבזיה; (4) ניתן לחסן בו זמנית.
תיילרייה (בקר לחלב + בקר לבשר)	ללא הגבלה	אפשרי בהתפרצות	(1) אין מגבלת הריון; (2) הגנה מוקנית חודש לאחר החיסון
בזנואיטיוזיס (בקר לבשר)	ללא הגבלה	-----	-----

השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה – מערך השירותים הווטרינריים בשדה

שם ההוראה: ניפוק תרכיבי קדחות קרצית הבקר ואופן ביצוע החיסונים	מס' ההוראה: 03-01.22	עדכון מס': 01
תאריך הוראה קודמת: -----	תאריך עדכון: 20.01.2015	דף מס': 11
טלפון	פקס	טלפון נייד

נספח 3 - אישור לרופא וטרינר פרטי לבצע חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר

למילוי ע"י המבקש (בהדפסה בלבד, לא בכתב יד).

פרטי מבקש הבקשה

שם הרופא/ה הווטרינר/ית:			
משפחה:		פרטי:	
מס. תעודת זהות:		מס. רישיון לעסוק ברפואה וטרינרית:	
כתובת מגורים (מלאה כולל מיקוד):			
שם מקום העבודה:		כתובת מקום העבודה:	
טלפון	פקס	טלפון נייד	כתובת דוא"ל

הצהרה

1. אני הח"מ ד"ר _____ מצהיר/ה כי כל הפרטים שמסרתי לעיל נכונים.
2. אני מתחייב/ת להודיע ללשכה הווטרינרית המחוזית שבתחומה אני מתגורר/ת ו/או עובד/ת על כל שינוי בפרטים הנ"ל תוך 72 שעות.
3. אני מצהיר/ה שקבלתי את המידע הנדרש באשר לביצוע חיסון כנגד קדחות קרצית הבקר כדלקמן:
 - אופן הזמנת תרכיבים וקבלתם
 - אמצעי אבחון
 - פרוטוקולים של חיסונים כנגד קדחות קרצית הבקר
 - אופן הכנת התרכיב לשימוש (באמצעות מדללים)
 - תנאי אחסון התרכיב לפני ואחרי הכנתו לשימוש
 - תנאים לביצוע החיסון כולל בדיקות נדרשות ומעקב אחר בע"ח שחוסנו
 - התנאים והדרישות לדיווח פרטני על חיסון ראשי הבקר
4. אני מצהיר/ה כי אפעל בהתאם להנחיות והמידע שקבלתי. ידוע לי כי במידה ולא אפעל עפ"י כל האמור, בסמכות המנהל להתלות או לבטל את אישורי לביצוע החיסונים שבנדון.

מסמכים נוספים שנדרש לצרף:

1. עותק תעודת זהות
2. עותק רישיון לעסוק ברפואה וטרינרית

תאריך	שם החותם	חתימה
תאריך	שם מנהל הלשכה הווטרינרית	חתימה וחותמת