

פה), שנרתם, למרות היסוסיו בתחילה, לתצפית ועקב אחר התוצאות. לאחר קבלת הסיכומים הראשונים השתכנע באפשרות ובכדאיות ההזרעה המוקדמת, ועשה הכול להצלחת ההזרעות המוקדמות.

נמרוך

שער העמקים

מ-3%, והן מהוות 52% ; ואילו אצל 24 פרות הנותרות היה השומן מעל 3%, והן מהוות 48% מהפרות שלא התעברו מהזרעה ראשונה.

✱

בסיום חובה נעימה לי להודות למזריע יוסי (וכן למזריעים שהחליפו ועבדו באותה התקופה).

שיטות לקביעת הריון

3. חלב פרה. מראהו של חלב מפרה הרה, תחת קרני אולטרה-וויאלט, צהוב בהיר, בהשוואה לצבע לימון בחלב פרות שאינן הרות. מדעני ארה"ב לא אישרו את דיוקם של השיטות 2 ו-3, כשהשתמשו בהן למעשה. צריך עוד להשקיע הרבה עבודה עד ששיטות אלו תהיינה ראויות לשימוש.

4. דם. כאמצעי, הוא קשה מאוד לשימוש בו לבחינת הריון. את הדוגמאות צריך להפריש 19–24 יום אחרי ההזרעה. בחינה זו כוללת מדידת הורמונים, הנקראים פרוגסטרון, המופר-

עבודות מחקר שונות הראו, שמכל הבהמות שחשבו הרות בין 6 ל-12 שבועות אחרי הזרעתן, כעשרה אחוזים מהן נמצאו בלתי הרות. אין להסתמך — אם כן — על כך שלא ראו את הבהמה להתייחס, זה עלול להטעות באחת מעשר פרות.

איבוד זמן אומר כסף, כמוהו כהפסד בריווח. כדי להיות בטוח בהריונה של הפרה, צריך לבדוק בקביעות את כל הפרות להריון.

רימונד ניוקומב, MRCVS, קצין וטרינרי, המשרת במכון להזרעה מטעם מועצת החלב לשיווק בבריטניה, פרסם זה עתה מאמר, בו הוא מפרט מידע על ערכן של שיטות שונות שהמציאו לבדיקת הריון אצל בקר, בהשוואה לבדיקה הסטנדרטית הנעשית על-ידי הרופאים הווטרינריים במשקים.

להלן נרשמו שמונה שיטות, כימיות ופיזיקליות (גופניות), שאנשי מחקר ורופאים ווטרינרים ניסו והשתמשו בשנים האחרונות.

1. ריר מצואר הרחם. ישנן שש בחינות שאפ"ר לעשות בריר, שאספיהו פעם אחת בלבד. אחת הבדיקות כוללת מחקר על צורת השך (צורת שיח בעל עלים מפוצלים), אשר הוכיחה ב-83% של הדוגמאות תשובה אפקטיבית. הדוגמאות נלקחו 14 יום אחרי ההזרעה.

2. שתן. קשה לאסוף דוגמאות מעדר. בכ"ז, כשאספיהו פעם, מטופל השתן בתמיסת בריום-כלוריד והוא נותן דיוק של 95%—100% של הדוגמאות, שנלקחו בין 15 ל-210 ימים אחרי ההזרעה.



דגימת דם לקביעת הריון קשה מאוד

8. בדיקת השחלות. זו כוללת השוואה בבחינת הגודל של שחלות הפרה ומבניהן בשתי תקופות תוך 30 יום אחרי ההזרעה. הדיוק בקביעת ההריון הגיע ל-76% עד 85%. בבחינה זו דרושים ניסיון רב וזהירות.

השיטה העיקרית שבשימוש לקביעת הריון היא ברגיל בבדיקה רקטלית. היא נעשית ב-8 שבועות אחרי ההזרעה, בצורה עיוורת, נוחה ומדויקת לרוב כ-100%. היא אינה קשורה גם בבחינה מעבדתית וזולה יותר.

הבעיה היחידה בשיטה זו, אם נזקקים לרופא בזמן מוקדם יותר של תקופת ההריון. אם הבדיקה נעשית תוך החודש הראשון שלאחר ההזרעה, יש סיכון של הפרעה לעובר ותיתכן גם תוצאה בלתי מדויקת, מה שאין כן בבדיקה מאוחרת יותר הנעשית ע"י הרופא לפי שיטתו השימושית.

תרגם והלכה"ר ח. עפרוני

הועתק מעלון של שירותי הזרעה של מועצת החלב לשיווק בבריטניה, Better Breeding, חורף 1971

שים בדם על-ידי הגוף הצהוב אחרי ההתייחסות, או כשהביצית הופרתה. בכ"ז, תקופת תאנה קצרה או ארוכה, או גוף צהוב מתמיד — יכולים לבלבל את התוצאות.

5. בחינת התכווצות בית הכרשת. תאמינו או לא, הומצאה בחינה שנעשית על-ידי הכנסת בלון לבית הכרשת של הפרה, מנפחים אותו ותחת השפעת סמי רפואה נמדדות התכווצויות בית הכרשת. טוענים לדיוק של 80%—100%.

6. שיטת אולטרה-סוניק. פועלת באותו עיקרון של מדידת השומן אצל חזירים. במדידת עומק מוקרן אור הפוגע בגוף המתנועע, והם מוחזרים ומצביעים על מעביר בתדירות בשינויים קלים. על דיוק של 95% נמסר אצל כבשים. אבל שיטה זו צורכת זמן, במיוחד כשהתוצאה שלילית, כשם שנדרשות מספר דקות לחדירה בשביל אישור חיובי.

7. א.ק.ג. שימוש באלקטרו-קרדיוגרף, דומה לגילוי פגם בלב האדם, עשוי לגלות את מספר העוברים בהריון של 6 חודשים.





אביה בע"מ

השרות להזנה ולבריאות בעלי חיים

מ צ י ע מ ש ר ה מ ע נ י נ ת ע ב ו ר

תזונאי / וטרינר

לתפקיד מרכז ענף הבקר במחלקה החקלאית

★

חייב להיות בעל השכלה אקדמאית מושלמת, רצוי Ph.D. באחד השטחים הנ"ל ; בעל ניסיון מעשי בעיקר בשטח ההזנה או הרפואה הוטרינרית.

★

מועמדים מתאימים יפנו בכתב למנהל המנגנון — ת.ד. 2077, רמת-גן, תוך ציון קורות חיים מלאים.

פודיות מובטחת