

ICS



中华人民共和国国家标准

XXXX—XXXX

食品安全国家标准
牛肉中玉米赤霉醇等 3 种药物
最大残留限量

National food safety standard—
Maximum residue limits for 3 drugs in foods
(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国农业农村部
中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局

发布

前 言

本标准是 GB31650-2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》的增补版，与 GB 31650-2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》配套使用。

Foreword

This standard is an supplement to GB31650-2019 National Food Safety Standard Maximum Residue Limits for Veterinary Drugs in Foods, and is used in conjunction with GB 31650-2019 National Food Safety Standard Maximum Residue Limits for Veterinary Drugs in Foods.

食品安全国家标准

牛肉中玉米赤霉醇等3种药物最大残留限量

National Food Safety Standard

Maximum Residue Limits of 3 Drugs like Zearalenol in Beef

1 范围 Scope

本标准规定了食品中玉米赤霉醇等3种药物的最大残留限量。

本标准适用于与最大残留限量相关的动物性食品。

This standard specifies the maximum residue limits of three drugs such as zearalenol in foods.

This standard applies to animal foods related to maximum residue limits.

2 规范性引用文件 Normative references

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

The following documents are essential for the application of this document. For dated references, only the dated version applies to this document. For undated references, the latest version (including all amendments) applies to this document.

3 术语和定义 terms and definitions

下列术语和定义适用于本标准。

The following terms and definitions apply to this standard.

3.1 兽药残留 (Veterinary Drug Residue)

指食品动物用药后，动物产品的任何可食用部分中所有与药物有关的物质的残留，包括药物原形或/和其代谢产物。

Refers to the residues of all drug-related substances in any edible part of animal products after the administration of food animals, including the original form of the drug or / and its metabolites.

3.2 日允许摄入量 (Acceptable Daily Intake, ADI)

是指人的一生中每日从食物或饮水中摄取某种物质而对其健康没有明显危害的量，以人体重为基础计算，单位： $\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重。

It refers to the amount of daily intake of a substance from food or drinking water in a person's life without significant harm to their health, calculated on the basis of human weight, unit: $\mu\text{g}/\text{kg}$ body weight.

3.3 最大残留限量 (Maximum Residue Limit, MRL)

对食品动物用药后，允许存在于食物表面或内部的该兽药残留的最高量/浓度（以鲜重计，表示为 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ）。

The maximum amount / concentration of the veterinary drug residue allowed to be present on the surface or inside of the food (in terms of fresh weight, expressed as $\mu\text{g}/\text{kg}$) after administration to food animals.

4 技术要求 skills requirement

4.1 玉米赤霉醇 (Zeranol)

4.1.1 药物分类：非甾体类同化激素

Drug Classification: Nonsteroidal Anabolic Hormones

4.1.2 ADI: 0-0.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.3 残留标志物：单个或 α -玉米赤霉醇 (α -Zeranol)、 β -玉米赤霉醇 (β -Zeranol) 与玉米赤霉酮 (Zearalanone) 三者之和

Residual markers: single or the sum of α -Zeranol, β -Zeranol, and Zealanone

4.1.4 最大残留限量：应符合表 1 的规定。

Maximum Residue Limit: It shall meet the requirements of Table 1.

表1 Table 1

动物种类 Animal species	靶组织 Target tissue	残留限量 Residue limit $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛 Cattle	肌肉 muscle	2

4.2 群勃龙醋酸酯 (Trenbolone acetate)

4.2.1 药物分类：雄性激素类 Drug classification: Androgens

4.2.2 ADI: 0-0.02 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.2.3 残留标志物： β -群勃龙 (β -Trenbolone)。

Residual marker: β -Trenbolone.

4.2.4 最大残留限量：应符合表 2 的规定。

Maximum Residue Limit: It should meet the requirements of Table 2.

表2 Table 2

动物种类 Animal species	靶组织 Target tissue	残留限量 Residue limit $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛 Cattle	肌肉 muscle	2

4.3 醋酸美仑孕酮 (Melengestrol acetate)

4.3.1 药物分类: 孕激素类 Drug category: Progestins

4.3.2 ADI: 0-0.03 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.3.3 残留标志物: 醋酸美仑孕酮 (Melengestrol acetate)

Residual marker: Melengestrol acetate

4.3.4 最大残留限量: 应符合表 3 的规定。

Maximum Residue Limit: It should meet the requirements of Table 3.

表3 Table 3

动物种类 Animal species	靶组织 Target tissue	残留限量 Residue limit $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛 Cattle	肌肉 muscle	1